

Резултат 2: Мобилни технологии в подкрепа на ръководителите транспортна дейност

Съдържание

1.	Въведение	3
2.	Инструменти и ресурси за ръководители транспортна дейност	4
2.1	Гражданско, търговско, социално и данъчно право	4
	MAN driver	4
2.2	Търговско и финансово управление на предприятието	6
	Fuelio: costi del carburante	6
	Toll Collect-Service on the Road	7
	OSeven	7
	Bans for Trucks	8
	Truck Parking Europe	9
	BlocksCad	9
	LGV Theory Test UK	10
	ReadyLash-Cargo Securing	10
2.3	Достъп до пазара	11
	TransFollow e-CMR	11
	CBP-Border Wait Times	12
2.4	Технически стандарти и технически аспекти на дейността	13
	Container Number Verifier	13
	Cargo Decoder	13
	Trucker Path ELD-Pro	14
	Cargo Handbook	14
	Waze	15
	Moovit Fermate Orari Treni e Bus	15
	Semi-Weight Distribution Calculator	16
2.5	Пътна безопасност	17
	First Aid and Emergency Techniques	17
	Rolling Strong	18
	MyFitnessPal	18
	Risk Assessor Pro	19
2.6	Екологични аспекти	20
	My EcoDrive	20

Green-Zones Fleet-App.....	20
3. Инструменти за обучаващи.....	21
3.1 Инструменти за създаване на съдържание.....	21
H5P	21
ISPRING Suite.....	21
ARTICULATE 360	21
Visme	21
Popplet	22
Padlet.....	22
Socrative	22
Camtasia	22
TouchCast	22
3.2 Системи за управление на учебния процес LMS (Learning Management System)	23
Заключение	23

1. Въведение

Целта на този доклад е да представи актуални мобилни технологии и приложения в помощ на ръководителите транспортна дейност. Докладът предоставя на специалисти, извършващи професионално обучение, технологии за обучение, базирани на ИКТ, за подпомагане на ръководителите транспортна дейност в ежедневната им работа.

През последните години се наблюдават големи инвестиции в дигиталните технологии и приложенията, като процентът на хората с достъп до дигитални технологии се увеличи експоненциално с масовото разпространение на дигитални устройства (основно таблети и смартфони). В последно време мобилните технологии вече не са технологичен продукт за развлечение, вместо това са се превърнали в ресурс, който трябва да се приложи за много области, включително за дейности, свързани с образованието. На практика, подобни мобилните технологии стимулираха техниките на обучение и предлагат методи както за дистанционно и така и за онлайн обучение, насърчавайки самостоятелното учене.

Мобилните технологии са високо ценени по света, в действителност много изследвания показват, че мобилните технологии повишават мотивацията и ангажираността в обучителния процес, в следствие на което се интегрират широко в обучението. Мобилните технологии и приложенията са лесно достъпни – повечето са безплатни и занимателни, тъй като се прилага игровия подход, например, отбелязват се постиженията, дават се значки и награди, точки или участника преминава в по-горно ниво при изпълняването на определени условия. Всички тези елементи взети заедно спомагат за създаването на приложения, ориентирани към обучаващия се.

С цел по-голяма яснота, анализа и основните характеристики на приложенията е извършен следвайки следния шаблон:

Шаблон:

1. Заглавие
2. Ключови думи: (списък с важни думи или категории, например гориво, товар, тегло)
3. Връзка към приложението
4. Описание: общо описание на инструмента/приложението
5. Образователни цели (предложения за целите на обучението)
6. Тип на приложението: (мобилно приложение/ уеб приложение/настолно приложение)
7. Цена (Безплатно/срещу определена такса)
8. Език на приложението

В този доклад са събрани мобилни технологии в съответствие с потребностите на обучаващите се, открити в картата на компетенциите от Резултат 1 от проекта. Нещо повече, този документ се състои от две секции: първата представя приложения, които да подобрят познанията и компетенциите на обучаващите се; докато втората част илюстрира технологии, които могат да се използват от обучаващите в учебна среда или продължаващо обучение, за да насърчат интерактивното обучение.

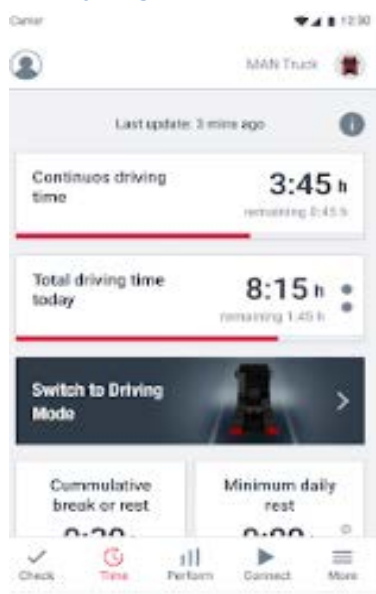
2. Инструменти и ресурси за ръководители транспортна дейност

В тази част са представени технологии в помощ на ръководителите транспортна дейност. Тези технологии са организирани по секции според картата на компетенциите в Резултат 1.

2.1 Гражданско, търговско, социално и данъчно право

Тази секция представя някои технологии в областта на гражданското, търговското, социалното и данъчното право, изведени от картата на компетенциите. Приложенията, събрани в тази секция са свързани с безопасността на пътя и намаляване риска от инциденти. Разделът определя продължителността на времето за шофиране, минималното време за почивка и общото време за почивка.

MAN driver



Ключови думи: безопасност, товар, график

Връзка към приложението:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mantruckandbus.driver&hl=it>

Описание: приложението позволява на потребителя да планира проверките преди пътуване, да докладва за повреди, дава пълна прозрачност по отношение на работата на водача (работа и почивки), освен това уведомява най-близкия център за поддръжка в случай на спешна ситуация. Приложението позволява преглед на часовете за почивка и работа на водачите на дневна/седмична база.

Образователни цели: потребителят лесно може да проверява и да предупреждава за повреди с цел да се избягват глоби в случай на нарушение, подобрява собственото поведение при шофиране

Съвместимост: Android, IOS

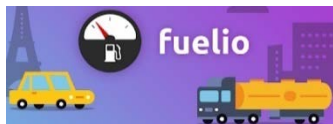
Цена: безплатно

Език: многоезично

2.2 Търговско и финансово управление на предприятието

Тази секция е свързана с търговското и финансовото управление на предприятието. Представени са приложения, които помагат на превозвачите да се ориентират по добре по отношение на тол таксите и анализ на разходите. Някои от приложенията разчитат на графики и диаграми за по-добър преглед върху общите транспортни разходи.

Fuelio: costi del carburante



Ключови думи: гориво, петрол, разходи

Връзка към приложението: <https://fuel.io/>

Описание: Приложението предоставя информация за средния разход на гориво по маршрута, разчита на графики и статистика, за да даде възможност на потребителите за сравняване на различни диапазони на цените и анализ на различни категории разходи (например поддръжка, ремонт, автомивка)

Образователни цели: Приложението подкрепя превозвачи, които сега навлизат на пазара, като предотвратява допълнителни разходи за гориво и сравнява различните макро категории разходи, възникващи по време на работа.

Съвместимост: Android

Цена: Безплатно

Език: многоезично.

Toll Collect-Service on the Road



Ключови думи: тол такси, такси, камион

Връзка към приложението: https://www.toll-collect.de/en/toll_collect/tc_homepage.html

Описание: Приложението е система с вход, която изчислява най-бързият маршрут, включително участъци, освободени от такси, може да се извършва плащане с различни методи, включително пари в брой, горивна карта, кредитна карта или paysafecard. Приложението генерира номер за вход, който се запазва по време на пътуването.

Образователни цели: Потребителят е в състояние да се съобрази с пътните такси в зависимост от товара и екологичния клас в Германия.

Съвместимост: Уеб приложение, android

Цена: Безплатно

Език: Английски, Немски, Френски, Полски

OSeven



Ключови думи: безопасност, шофиране, камион, риск

Връзка към приложението: <https://www.oseven.io/>

Описание: Приложението е ориентирано към клиента, прилага политики за комуникация между водача и компанията, и цели постигането на „нула инциденти“. Ръководителите транспортна дейност могат да наблюдават практиките за шофиране на водачите и да идентифицират слабите страни (например при разсейване от мобилния телефон, екстремно спиране, агресивно шофиране). Позволява изпращане на съобщения при аварийни събития и съответната бърза реакция.

Образователни цели: Приложението дава възможност на потребителя да прилага практики за безопасно шофиране в съответствие с ограниченията на скоростта и националните регламенти, да намали изгорелите газове поради неефективно шофиране, да приоритизира рисковете на пътя, да избягва глоби.

Съвместимост: Android, IOS

Цена: Безплатно

Език: Английски, Гръцки, Португалски, Испански

Bans for Trucks



Ключови думи: забрани за движение, шофиране, маршрути

Връзка към приложението: <https://truckerapps.eu/bansfortrucks/pl/>

Описание: Същината на приложението е да предоставя информация на шофьорите за постоянни и временни забрани, ограничения и позволен тонаж в различните европейски страни. Информацията може да бъде споделяна с други членове на екипажа посредством социални мрежи (Facebook, LinkedIn, Twitter) или електронна поща.

Образователни цели: Потребителят ще научи свързаните с превозните средства действащи разпоредби и забрани в държавите-членки.

Съвместимост: Уеб приложение, Android

Цена: Безплатно

Език: Многоезично

Truck Parking Europe



Ключови думи: паркиране, достъпност, камиони

Връзка към приложението: https://play.google.com/store/apps/details?id=co.infinum.ptvtruck&hl=en_US

Описание: В приложението Truck Parking Europe са обозначени основните места за паркиране на камиони в цяла Европа, може да уведомява за местоположението и наличието на паркови места, съоръжения и услуги, предлагани на транспортните фирми. Приложението позволява да се проверяват отзиви от други колеги, както и да се добавят собствени отзиви.

Образователни цели: Потребителят ще научи как да проверява наличността и разрешенията за паркиране за камиони.

Съвместимост: Уеб приложение, Android, IOS

Цена: Безплатно

Език: Многоезично

BlocksCad



Ключови думи: логистика, програмиране, 3D

Връзка към приложението: <https://www.blockscad3d.com/editor/docs/index.html>

Описание: Приложението дава възможност за 3D симулации, транспортният оператор може да използва това приложение, за да провери наличието на свободни места в склада и да оптимизира необходимото пространство по време на товарене и разтоварване.

Образователни цели: Потребителят ще се научи да оптимизира пространството по време на товарене и разтоварване.

Съвместимост: Уеб приложение

Цена: Безплатно

Език: Италиански, Английски

LGV Theory Test UK



Ключови думи: изпит, шофьор, LGV, сигнализация

Връзка към приложението: <https://theorytest.org.uk/lgv-theory-test/>

Описание: Приложението LGV Theory Test UK предлага учебни материали от Агенцията за превозни средства и стандарти (Vehicle and Standard Agency, Великобритания). В рамките на това приложения потребителят може да се подготви за изпит чрез примерни тестове.

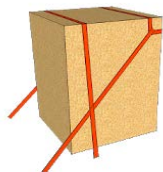
Образователни цели: Потребителят ще научи основните обозначения на магистралите и друга сигнализация и може да се упражнява за изпита в симулационна среда.

Съвместимост: Уеб приложение, Android, IOS

Цена: Безплатно, налична платена версия с допълнителни функционалности

Език: Италиански, Английски

ReadyLash-Cargo Securing



Ключови думи: логистика, обезопасяване, товар, симулации

Връзка към приложението: <https://apkpremier.com/details/se-mariterm-app-readylash>

Описание: ReadyLash-Cargo Securing позволява на потребителите да прилагат подходящи мерки за осигуряване в зависимост от различните правила и вида транспорт. Приложението позволява на потребителя да симулира различни комбинации за осигуряване на товара и да прилага най-подходящото решение.

Образователни цели: Потребителят ще се научи да използва най-добрите практики за обезопасяване на товара.

Съвместимост: Android, IOS

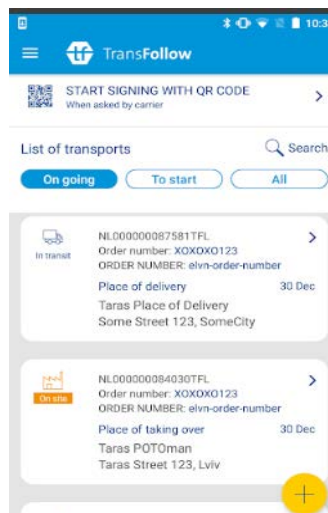
Цена: Срещу заплащане

Език: Английски, Шведски, Немски

2.3 Достъп до пазара

В тази част от доклада ще бъдат анализирани приложения, които биха могли да помогнат на ръководителите транспортна дейност да събират и съхраняват транспортни документи, отнася се до онази част от картата на компетенциите, свързана с достъпа до пазара.

TransFollow e-CMR



Ключови думи: товар, транспорт, логистика

Връзка към приложението: <https://portal.transfollow.com/tfportal>

Описание: През това приложение потребителят може да ползва, проверява, запазва и прикачва транспортни документи, да добавя бележки и подпис автономно (поддържани формати - TransFollow Approval (QR code); подпис при получаване на стоката или доставка; одобрение без контрагент). Подходящ е за изпращачи / получатели и превозвачи.

Образователни цели: Потребителят ще се научи да работи с транспортни документи, да разчита и контролира процеса по транспорт и доставка, да познава и идентифицира документите, които е нужно да съхранява.

Съвместимост: Уеб приложение, Android, IOS

Цена: Безплатно

Език: Холандски, Английски, Френски, Испански, Немски и Чешки.

CBP-Border Wait Times



Ключови думи: граници, защита, формалности

Връзка към приложението: <https://bwt.cbp.gov/>

Описание: Приложението предоставя информация 24/7 за очакваното време на изчакване и статуса на отворените коридори в пристанищата за превоз на товари и пътници. Дава информация за времето на изчакване според типа на коридора (Standard, Sentri, FAST, Ready Lane, Nexus и др.) и друга необходима информация за пристанището. Информацията се предоставя от Министерство на вътрешната сигурност / Митническа и гранична защита на САЩ

Образователни цели: Приложението е подходящо за осведомяване преди да се пресече американската граница, предлага алтернативни маршрути в случай на претоварване на дадено пристанище, определяне на времето за изчакване границата на търговски транспортни средства (за съседни на САЩ територии – Канада и Мексико)

Съвместимост: Уеб приложение; Android, IOS, iPhone, iPad, iPod Touch

Цена: безплатно

Език: Английски

2.4 Технически стандарти и технически аспекти на дейността

Тази част от доклада представя приложения, които да подпомагат дейността на ръководителите транспортна дейност по отношение на техническите аспекти на дейността. В частност, тази секция организира мобилните технологии, които могат да помогнат на ръководителите транспортна дейност да идентифицират и прилагат изискванията във връзка с процедурите и разпоредбите по превоз на ADR и бързо развалящи се товари.

Container Number Verifier



Ключови думи: транспорт, пътници, маршрути

Връзка към приложението: <https://play.google.com/store/apps/details?id=net.letscorp.iso6346&hl>

Описание: С приложението може да се идентифицира контейнер по ISO 6346. Този стандарт се управлява от International Container Bureau (BIC) и служи за номериране, идентификация и маркиране на международните контейнери (за морски превоз), използвани за интермодален транспорт.

Образователни цели: Това приложение позволява на потребителя да улесни процедурата за проверка на контейнерите, проверка на собственика или уведомяване за загуба или повреда.

Цена: Безплатно

Съвместимост: Android

Език: Английски

Cargo Decoder



Ключови думи: опасен, товари, товар, токсичен

Връзка към приложението:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.strategiesinsoftware.erg&hl=it>

Описание:

Потребителят може да разбере класификацията на опасни стоки, основни насоки, свързани с предпазни мерки за избягване на опасности, излагане на токсични вещества и табели. Противодействия за реагиране при инциденти, които трябва да се прилагат след освобождаване на отровни вещества.

Образователни цели: Потребителят може да подобри своите знания, свързани с мерки за ADR и класификация на GHS. Потребителят ще се запознае с класификацията на опасни стоки,

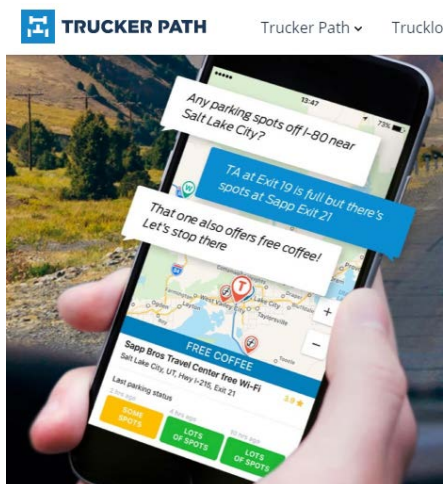
дешифрирането на опасни стоки, и потенциалните опасности, свързани с излагането на опасни вещества.

Съвместимост: Android (Налично и за IOS със следното име Cargo Decoder Plus <https://apps.apple.com/us/app/cargo-decoder-plus/id520387030>)

Цена: безплатно

Език: Английски и Испански

Trucker Path ELD-Pro



Ключови думи: шофьор на камион, маршрут, крайпътен

Връзка към приложението: <https://eld.truckerpath.com/>

Описание: Приложението представлява електронен дневник за следене на поддръжката и диагностиката на превозните средства, часовете на обслужване, предупреждение за нарушения, GPS и пътната проверка. Приложението има също така и други множество функции като електронна доставка на документи и др.

Образователни цели: Приложението е подходящо за хора, които тепърва навлизат в професията, и не са запознати в дълбочина с изискванията за работа в транспортния сектор и стратегиите за максимална поддръжка на превозните средства.

Съвместимост: Android, IOS, Уеб приложение

Цена: Срещу заплащане

Език: многоезично

Cargo Handbook



Ключови думи: храна, товар, насоки

Връзка към приложението: https://www.cargohandbook.com/Welcome_to_CargoHandbook

Описание: Това е дигитален наричник, който събира различни категории храни, включително масла, плодове, зеленчуци, годни за консумация храни и много други.

Образователни цели: Това приложение предоставя стандартите за обучението и параметрите за съответствие за товаарене на различни категории товари, включително бързоразвалящи се стоки, храна и други.

Съвместимост: Уеб приложение, Android, IOS

Цена: Безплатно

Език: Английски

Waze



Ключови думи: реално време, навигиране, маршрути

Връзка към приложението: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.waze&hl>

Описание: Приложението е в подкрепа на превозвачите при проследяване условията на пътя, промяна във времепътуването или маршрута, алтернативни маршрути, тол такси. Позволява обмяна на информация за трафика с други водачи, има възможност за отправяне на предложения или искане на мнение от други водачи.

Образователни цели: Потребителите могат да избират маршрут в зависимост от трафика или други променливи.

Съвместимост: Android, IOS, Windows Phone, Symbian, Blackberry.

Цена: Безплатно

Език: многоезично

Moovit Fermate Orari Treni e Bus



Ключови думи: транспорт, пътници, маршрут

Връзка към приложението: <https://company.moovit.com/>

Описание: Представява дигитална карта, която проследява дигиталните маршрути на различни транспортни средства автобуси, влакове, споделено пътуване

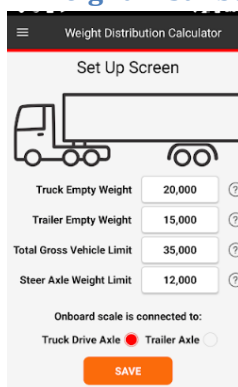
Образователни цели: Приложението позволява на потребителите да информират други потребители за спирки, времепътуване и маршрути.

Съвместимост: Android, IOS

Цена: Безплатно

Език: многоезично

Semi-Weight Distribution Calculator



Ключови думи: транспорт, тегло, калкулатор, товар

Връзка към приложението:

<https://play.google.com/store/search?q=Truck%20Scale%20Calculator&c=apps&hl>

Описание: Това е дигитален инструмент, който позволява на шофьорите да изчисляват разпределението на теглото в транспортното средство. Потребителите могат да се възползват от приложението за да избегнат инциденти поради претоварена ос. Зелен/Жълт/Червен бутон се използват, за да предупредят при претоварване.

Образователни цели: Това приложение помага на превозвачите да разпределят товара в транспортното средство, за да предотвратят инциденти, свързани с претоварване.

Съвместимост: Android, IOS

Цена: Безплатно

Език: Английски

2.5 Пътна безопасност

Тази секция е посветена на приложения, чрез които се осигуряват по-добри условия на работа. Секцията е свързана със здравословното състояние на шофьорите, превантивни насоки за подобряване условията на труд и мерките, които могат да се приемат при възникнала опасност. Разгледаните приложения са във връзка с частта за пътна безопасност от картата на компетенциите.

First Aid and Emergency Techniques



Ключови думи: безопасност, авария, първа, помощ

Връзка към приложението:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fatbelly.firstaidsandemergencytechniques&hl>

Описание: Приложението представлява меню, което класифицира възможни инциденти при различни видове дейности. Събрани са множество от инструкции и насоки за даване на първа помощ, основни мерки и превантивни действия за да се избегнат наранявания.

Образователни цели: Потребителите имат достъп до препоръки за оказване на първа помощ и избягване на опасности.

Съвместимост: Android

Цена: Безплатно

Език: Английски

Rolling Strong



Ключови думи: благосъстояние, камиони

Връзка към приложението: <https://rollingstrong.com/mobile-app/>

Описание: Приложението е специално разработено, за да отговори на нуждите на водачите. С това приложение превозвачите имат достъп до набор от физически упражнения, хранителни режими и системи за наблюдение на съня. Приложението има за цел да увеличи гъвкавостта и мобилността на водачите, като гарантира по-здравословно състояние и подобрени условия за собствена сигурност.

Образователни цели: Потребителят може да получи достъп до това приложение, за да шофира по-дълго и да предотврати злополуки, свързани с влошено здравословно състояние.

Съвместимост: Android, IOS, iPhone, iPad, iPod touch

Цена: налично срещу заплащане

Език: Английски

MyFitnessPal



Ключови думи: фитнес, здраве, храна

Връзка към приложението: <https://www.myfitnesspal.com/>

Описание: Приложението подпомага шофьорите при наблюдение на количеството физическа активност и дава основна оценка на необходимите калории според степента на движение. Също така предлага съвети за отслабване под формата на ежедневен хранителен режим.

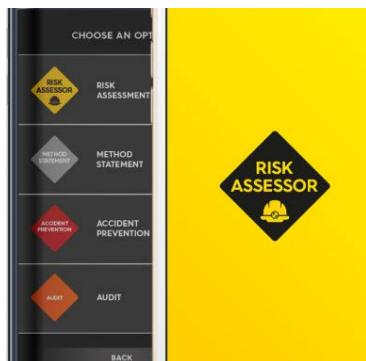
Образователни цели: Потребителят има достъп до основни познания за здравословната храна, идеи за хранене, калории, качество на храната по отношение на макронутриенти, съвети за поддържане на здравето и въздействието на храната върху тялото.

Съвместимост: Уеб приложение, Android, IOS, iPhone, iPad

Цена: Безплатно

Език: многоезично

Risk Assessor Pro



Ключови думи: безопасност, риск, оценка

Връзка към приложението: <https://www.riskassessor.net/>

Описание: Потребителят може да разбере как използването на инструменти за оценка на риска може да подобри условията на труд и да насърчи ефективен план за реагиране при инциденти.

Образователни цели: Потребителят може да оптимизира собствена процедура за оценка на риска и докладване на инциденти, като се възползва от широк набор от мощни инструменти за безопасност, освен това превозвачите могат да качват собствена процедура за предотвратяване на злополуки и да ги споделят с други потребители.

Съвместимост: Android, IOS, Уеб приложение

Цена: налично срещу заплащане

Език: многоезично

2.6 Екологични аспекти

Този раздел събира мобилни технологии за подпомагане на по-екологичната мобилност и насърчаване на екологичната устойчивост в сектора на превозите, анализира приложенията, свързани с екологичните аспекти от картата на компетенциите.

My EcoDrive



Ключови думи: въглерод, еко, емисии, шофиране

Връзка към приложението: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.emixis.myecodrive&hl=it>

Описание: Това е електронен дневник за следене на въглеродните емисии, приложението предоставя предложения за подпомагане на камионите да станат по-устойчиви и да сведе до минимум въздействието на собствената дейност върху околната среда. Приложението е на игровия принцип на базата на като звезди, нива и точки

Образователни цели: повече устойчивост, намаляване на собственото въздействие върху околната среда, прилагане на стратегии за запазване на биологичното разнообразие чрез намаляване на степента на въглеродни емисии.

Съвместимост: Android, IOS

Цена: Безплатно

Език: многоезично

Green-Zones Fleet-App



Ключови думи: зелени зони, флотилия

Връзка към приложението: <https://play.google.com/store/apps/details?id=greenzones.fleetapp&hl=en>

Описание: Приложение, предназначено за професионални потребители или водачи на камиони и автобуси, което показва информация в реално време за зоните на околната среда, които са разрешени за конкретните превозни средства. Нарастващият брой на екологичните зони причинява непланирани забавяния и налагане на много високи глоби при преминаване. Приложението предоставя подробна информация за всички правила и изключения на всяка екологична зона в Европа и ежедневна

информация от местните власти, във връзка със сега съществуващите забрани и тези, планирани за следващия ден.

Образователни цели: Потребителите имат достъп до информация в реално време за различните зелени зони и могат да планират своето пътуване

Съвместимост: Android, IOS

Цена: Такса въз основа на договор

Език: многоезично

3. Инструменти за обучаващи

Този раздел илюстрира някои технологии, използвани от учителите за създаване, редактиране, предоставяне на учебни съдържания и в крайна сметка за подкрепа на сътрудничеството и комуникацията между учащите.

3.1 Инструменти за създаване на съдържание

В тази секция са подбрани някои инструменти за стимулиране на обучението, като много от тях включват елементи от игровия подход и симулациите в учебния процес, благодарение на комбинация от различни канали: визуални, текстови, аудио-визуални, и позволяват междинно оценяване на наученото чрез тестове и различни взаимодействия. Повечето от тях позволяват използване на различни устройства.

H5P: <https://h5p.org/>

Това е дигитално-базиран учебен инструмент, който включва интерактивни презентации и дейности, които може да се редактират. Това дава възможност на обучаващия да създава богато съдържание с разнообразни стимули като външни връзки, интерактивни видеа и самостоятелни тестове. H5P улеснява споделянето на достъпно съдържание и улеснява автора с публикуването и разпространението.

Безплатно

ISPRING Suite: <http://www.ispringsolutions.com/>

Приложение, създадено от iSpring за изграждане на професионални онлайн курсове в PowerPoint с вградени или самостоятелни тестове, анкети или други взаимодействия.

Със лиценз

ARTICULATE 360: <https://www.articulate.com/>

Мощен и интуитивен софтуер за професионално създаване на интерактивни курсове, които работят на всяко устройство. То е достатъчно просто за начинаещи, но достатъчно мощно за експерти.

Със лиценз

Visme: <https://www.visme.co/>

Инструмент за презентация и визуализация, с цел да помага на потребителите да доставят убедително и визуално привлекателно съдържание. Приложението е уеб-базирано, но може да работи и без интернет връзка, като позволява създаване на презентации, графики и инфографики. Използва се широко в областта на обучението, маркетинга, бизнеса и много други професионални области.

Различни ценови категории, налични на: <https://www.visme.co/pricing/>

Popplet: <https://popplet.com/>

Приложението е достъпно онлайн или може да бъде изтеглено като приложение на телефона. Може да се използва за генериране на мисловни карти (mind maps), обобщаване на сложно съдържание и организиране на идеи. Дизайнът е лесен и интуитивен, авторът може да комбинира няколко източника за да насърчи откриване на връзка между различни идеи.

Наличие на различни ценови категории: безплатната версия позволява до 10 колаборации, iPhone-iPad версията за момента също е безплатна

Padlet: <https://padlet.com>

Padlet може да се използва за мозъчна атака. Авторът може да изисква от обучаващите се да споделят собствени идеи и съдържание, което позволява комуникация между всички обучаващи.

Безплатно

Socrative: <https://socrative.com/>

Приложението „Socrative“ позволява на обучаващите да създават тестове, анкети, дейности в екип и да следят в реално време напредъка на обучаваните.

Безплатно и срещу заплащане.

Camtasia: <https://www.techsmith.com/>

Този инструмент е специално предназначен да прави видеата по-интересни и привлекателни за обучаващите се. Предлага различни възможности свързани с вмъкване на коментари, Youtube видео, музика и записи. Освен това приложението предлага интегриране на тестове или друго интерактивно съдържание за да насърчава обучението или да оценява неговия напредък.

Безплатна пробна версия или срещу заплащане.

TouchCast: <https://www.touchcast.com/>

Това приложение позволява съчетаване на презентации със уеб-базирани ресурси, предоставя различни функционалности като бяла дъска, снимки и vApp – дигитално приложение подобно на Facebook.

Безплатно

Накрая, **LearninApp.org**, <https://learningapps.org/>

Позволява на обучаващите да насърчават ученето чрез създаване на собствени материали, като интерактивни игри. Може да се създадат до 25 такива игри, които да се споделят с колеги.

Безплатно.

3.2 Системи за управление на учебния процес LMS (Learning Management System)

Системите за управление на учебния процес (Learning Management Systems) представляват софтуерни приложения за осъществяване и подпомагане на достъпа до онлайн обучение. LMS са важни за обучаващите, тъй като подпомагат проследяването и наблюдението на участниците и техните резултати. Една от най-разпространените системи е **Moodle** (<https://moodle.org/>), безплатна е и изисква удостоверяване на потребителя. Moodle предлага няколко различни дейности и ресурси, като H5P презентации и анкети, връзки и вградени файлове. Освен това, ангажира потребителите с чатове и форуми, използвани като ресурси за брейнсторминг, разговори или друг тип дейности.

Друго интересно приложение в тази категория е **Google Classroom** (<https://classroom.google.com>). Разработен от Google като безплатна онлайн услуга, имаща за цел да подпомага учителите в процеса по създаване, разпространение и оценка на възложени задачи.

Заключение

В рамките на този доклад се събират и описват мобилни приложения, подпомагащи обучението на ръководителите транспортна дейност, като първата част показва и анализира ценни съществуващи приложения, които да се прилагат при транспортния процес. Втората част на доклада обхваща някои инструменти за обучаващи, чрез които да се планират, прилагат и предоставят учебни материали; някои от тях ще бъдат използвани за създаване на интерактивни образователни ресурси в Резултат 3.