

# Хакатон ИКТ задатак

## Назив задатка

Развој мобилне апликације за Такси сегмент потрошача

## Задатак дефинише:

НИС а.д. Нови Сад

## Опис пословне потребе – User Case

Бенефит картице представљају картице које омогућавају додатне повољности и попусте за носиоце картица. Бенефит картице могу бити:

- картица лојалности Са нама на путу, којом се остварује бенефит сакупљања бонус поена приликом куповине горива и свих других артикала у оквиру НИС и Гаспром асортимана производа,
- или кеш картице, које омогућавају инстант попуст искључиво за гориво и то умањењем цене приликом наплате горива.

У оквиру НИС програма бенефита за специфичне групе потрошача постоје два типа кеш бенефит картица: Агро и Такси. У зависности од сегмента потрошача којима су картице намењене подешавање на нивоу картица се разликује у погледу:

- захтеваних података за дефинисање картице – регистрација корисника у оквиру бенефит програма,
- висине попушта,
- врсте деривата на које је могуће остварити попуст,
- ограничења количине за примену попушта (месечно ограничење за примену попушта за Такси кориснике),
- прага за остварење попушта на гориво.

За потребе корисника Такси бенефит програма потребно је обезбедити дигитализацију корисничког искуства креирањем мобилне апликације намењене управо овом сегменту потрошача - таксисти.

У наредна 24 сата од учесника Хакатона очекује се развој мобилне апликације за кориснике Такси бенефит програма, која треба да обезбеди следеће функционалности:

1. Регистрацију корисника у мобилној апликацији уз унос обавезних података

Приликом регистрације корисника у Такси бенефит програм потребно је да корисник попуни Захтев на станици за снабдевање горивом и на тај начин достави сет података - пример Захтева за издавање и коришћење НИС идентификационе картице за таксисте дат је у прилогу. Обавезни подаци, кључни за идентификацију корисника Такси картице су: број телефона и број Такси дозволе (јединствени петоцифрени број). На основу прикупљених података о кориснику издаје се Такси картица која поседује јединствени број картице. Број такси картице састоји се од шеснаест цифара од којих првих осам цифара представљају bin range картице (7824 7236), док су преостале цифре јединствени индикатори картице.

Регистрација корисника у мобилној апликацији представља први корак након преузимања мобилне апликације. Форма за регистрацију (почетни екран) треба да садржи два поља за унос података са очекиваним форматом и типом карактера за унос. Два поља представљају број телефона корисника и број Такси картице.

Након уноса података у предефинисана поља систем врши идентификацију

корисника и креирање корисничког налога у мобилној апликацији. На овај начин успешно се реализује регистрација корисника и креирање корисничког налога. Регистрација корисника врши се само приликом првог приступа мобилној апликацији. Сваки наредни приступ не захтева идентификацију корисника кроз логовање.

## 2. Виртуелна Такси картица

Кључна функционалност мобилне апликације је виртуелна Такси картица. Након регистрације корисника у мобилној апликацији кориснику се приказује виртуелна Такси картица у виду QR кода. QR код садржи податак о броју Такси картице и користи се за идентификацију потрошача приликом плаћања горива на станици за снабдевање горивом.

## 3. Функционалност Подели са пријатељима

Потребно је креирати механизам дељења апликације са другим такси корисницима што подразумева ширење броја корисника препоруком. Препорука пријатељу је опција која подразумева да корисник апликације може послати пријатељу линк за преузимање апликације, уз одговарајућу маркетинг поруку. Линк се прослеђује путем СМС поруке или друштвених мрежа. Кроз ову поруку пружа се могућност директног приступа Google Play Store, AppStore или AppGallery и преузима апликација.

Додатна питања:

- Осмислити назив мобилне апликације,
- Осмислити систем награђивања корисника (пошиљалац и прималац препоруке) приликом коришћења опције подели са пријатељима.

Ризици	Нема ризика.
Очекивани датум реализације	16.12.2023. године.
Назив ИКТ решења на којем се врше измене	Мобилна апликација за сегмент потрошача Таксисти.
Приоритет	Висок приоритет

ОПИС РЕШЕЊА (ПОПУЊАВА ТЕХНИЧКИ ТИМ)

Назив тима	Навести назив тима		
Предлог ИКТ решења	Кратак опис решења – Назив решења	Предности решења	Недостаци решења
Оптимално ИКТ решење (техничка спецификација решења)	<p><b><u>Основни задатак:</u></b></p> <p>Потребно је обезбедити навести функционалну спецификацију и основни приказ решења.</p> <p><b><u>Додатна питања:</u></b></p> <p>Назив мобилне апликације:</p> <p>Систем награђивања корисника приликом коришћења опције подели са пријатељима:</p>		