

ТЕСТОВ ПЛАН

AppTeka
Brainless Coders
0.0.1

Въведение

Продукта има за цел да предостави на потребителите възможността да закупуват различни видове лекарства, без необходимостта от човешки посредник (продавач).

1.1 Разпознаване на потребители

Първата ни цел е продукта постоянно да следи и запаметява от кого е ползван с цел премахване на злоупотребяване с него и разкриване на бъдещи злоупотреби при наличие на такива.

1.2 Предоставяне на контролиран достъп до лекарствени продукти

След разпознаване на определени потребители е важно да се разпознават и следят и техните взаимоотношения с всяка една от частите на програмата. Това се прави с цел намаляване на злоупотребите и по-лесно разпознаване на проблеми появили се в продукта.

1.3 Достъп осъществен чрез верификация

Някой от продуктите предоставени на потребителя е възможно да изискват по-високо ниво на контрол отколкото други. С цел това да се регулира ще трябва да се използва посредник (човешко лице) което да предостави на потребителя начин той да докаже че този продукт му е необходим (рецепта).

2 Компоненти

Първият компонент ще представлява компонент който ще отговаря за потребителските данни. Този компонент ще позволява ползването на другите функционалности само при изпълнени от него изисквания, който ще имат за ефект разпознаване, запаметяване и регистриране на потребителя както и повечето от неговите последвали действия.

Втория компонент отговаря за продуктите който ще бъдат предоставени. Той има за отговорност да представи на потребителя всички налични продукти и да регулира неговия достъп в случай че потребителя се опита да закупи продукт който изисква позволение без наличието на такова.

Третия компонент ще отговаря за разпознаването и даването на позволение за закупуване на определени, в повечето случай ограничени, продукти.

2.1 Оценка на риска

Основните рискове който могат да настъпят по време на работа с приложението са както следва:

#	Риск	Impact	Предизвиква се от	Как може да се справим с него
1	Сигурност	Висок	Опит за злонамерено представяне за друга личност.	Тестване чрез използването на данни в повечето случай не налични на чужди хора.
2	Сигурност	Висок	Опит за закупуване на ограничена субстанция.	Означавайки субстанцията като не закупуваема при не наличие на рецепта.
3	Сигурност	Висок	Повторен опит за закупуване на ограничена субстанция с вече използвана рецепта.	Използване на сложни компютърно генерирани кодове който да се придават на определена рецепта.
4	Сигурност	Висок	Закупуване на висок брой налични продукти.	Поставяне на граница на броя продукти който могат да бъдат закупени от един индивид.

3 Тестови сценарии

С цел по-лесно разбиране и по-чиста физия ще бъдат използвани следните съкращения:

- UID – уникален потребителски идентификационен код.
- Страница 1 – Екрана от който бива посрещнат потребителя при първо стартиране на продукта.
- Страница 2 – Екрана който предоставя на потребителя информация за наличните продукти и техните детайли.

Начална точка	Очаквани данни	Резултат при коректни данни	Резултат при не коректни данни
Страница 1	Валиден потребителски UID.	Пренасочване към страницата с предлагани продукти.	Уведомяване на потребителя чрез текстова нотификация за грешен потребителски код. Оставане на същата страница.
Страница 2	Избиране на наличен продукт.	Изискване на потвърждение от потребителя.	Уведомяване на потребителя за не наличието на продукта. Оставане на същата страница.
Страница 2	Избиране на продукт с ограничен достъп.	Изисква позволение дадено на потребителя под формата на уникален код на рецепта.	Уведомява потребителя че се е опитал да достъпи не позволен продукт. Пренасочва го към Страница 1.