Запити зацікавлених осіб

Вступ

1. Мета
2. Короткий огляд продукту
3. Контекст
4. Ділові правила та приписи

4.1. Призначення електронної деталізованої мапи

4.2. Політика взаємодії з користувачем

4.3. Сценарії

4.3.1. Пропозиція модератору, щодо додавання нового об'єкту

1. Функціональність

5.1. Можливості користувача

5.2. Можливості модератора

5.3. Можливості адміністратора/розробника

1. Практичність

6.1. Масштабованість інтерфейсу

6.2. Інтерфейс користувача

1. Надійність

**Вступ**

У цьому документі описуються запити зацікавлених осіб по відношенню до розроблювальної системи "Електронна деталізована мапа КПІ" в якості яких виступають: замовник - будь-яка фізична або юридична особа, що зацікавлені у розробці даної карти, і користувачі системи.

**1. Мета**

Метою документа є визначення основних вимог до функціональності, продуктивності, експлуатаційної придатності, а також визначення бізнес-правил і технологічних обмежень, пред'явлених предмету розробки.

**2. Короткий огляд продукту**

Система "Електронна деталізована мапа КПІ" складається з двох розділів програмного забезпечення:

1. Централізована база даних на головному сервері
2. Локальний програмний продукт на боці користувача, який міститиме в собі базу даних, оновлюватиме її з бази даних на сервері і пропонуватиме модератору додати нові записи у базу у відкладеному режимі, у разі відсутності інтернет-з'єднання на момент готовності запису.

"Електронна деталізована мапа КПІ" є електронною консистенцією детального покажчика і звичайної мапи, що на порядок збільшує зручність і швидкість знаходження потрібного об'єкту в межах території КПІ.

**3. Контекст**

Перелік вимог, перерахованих у цьому документі, є основою технічного завдання на розробку системи "Електронна деталізована мапа КПІ"

**4. Ділові правила та приписи**

**4.1. Призначення електронної деталізованої мапи**

* + Ця система буде цікава всім без вийнятку зрізам суспільства, що хоч якось дотикаються до КПІ: студентам, викладачам, абітурієнтам, батькам абітурієнтів, студентам інших ВНЗ, які оберуть КПІ, як територію свого культурного дозвілля.
  + Ця система дозволить швидко орієнтуватись на просторах КПІ, в залежності від потреб тієї чи іншої людини (чи то дешева та смачна їжа, чи то пошук аудиторії, чи то друк паперів, чи то перукарня, чи пральня)

**4.2. Політика взаємодії з користувачем**

* + Користувач за допомогою Google Store завантажує .apk-файл, погоджується з умовами встановлення і за декілька секунд клієнтська частина додатку буде встановлена
  + Користувач, отримуючи додаток, відразу ж отримує доступ до об'єктів, що вже були позначенні адміністрацією проекту чи користувачами, які раніше встановили цей додаток
  + Для того, щоб додати об'єкт на мапу, користувачеві потрібно натиснути на вибрану для додавання ділянку до появи контекстного меню, вибрати пункт "Додати об'єкт" та заповнити форму. Опісля об'єкт відправляється на модерацію. Якщо модерація пройшла вдало, то цей об'єкт додається до системи і з’являється у інших користувачів
  + У формі "Додати об'єкт" користувач може прикріпити опис, фото та теґи
  + За результатом модерації, користувачу надходить повідомлення про додавання чи не додавання запропонованого об'єкту

**4.3. Сценарії**

**4.3.1. Пропозиція модератору, щодо додавання нового об'єкту**

**Учасники:**

* Користувач
* Модератор

**Передумови:**

* Користувач має на своєму пристрої клієнт програми
* Користувач ідентифікований за допомогою облікового запису Google

**Результат:**

* Новий об'єкт на мапі

**Основний сценарій:**

* 1. Користувач затискає місце на мапі, вибирає пункт меню "Додати об'єкт", заповнює форму. Програма відсилає данні на сервер для обробки
  2. Модератор ознайомлюється з пропозицією і додає об'єкт до бази даних
  3. Користувачу виводиться повідомлення, про успішне додавання об’єкту

**Виключні ситуації:**

* У разі нікчемності чи образливості наданої користувачем інформації, модератор не додає об'єкт до бази даних

**5. Функціональність**

Основні вимоги до функціональності, пред'явлені зацікавленими особами, відносяться до трьох категорій:

* 1. Адміністратор
  2. Модератор
  3. Користувач

**5.1. Можливості користувача**

* Перегляд мапи з вибраними умовними позначками
* Перегляд поповерхової план-схеми корпусів
* Перегляд і додавання локальних об'єктів, що не синхронізуються з сервером (улюблені місця)
* Пошук корпусу по назві факультету, його номеру, адресі будинку
* Перегляд відкритих Wi-Fi мереж і їх радіус дії
* Перегляд відгуків про об'єкт (доступно через інтернет)
  + Пропозиція модератору, щодо надання нового об'єкту на мапу
  + Додавання відгуку про об'єкт

**5.2. Можливості модератора**

* + Додавання нових об'єктів, в тому числі, на основі пропозицій користувачів
  + Редагування і видалення об'єктів

**5.3. Можливості адміністратора**

* + Призначення/видалення модераторів
  + Додавання нових об'єктів, в тому числі, на основі пропозицій користувачів
  + Редагування і видалення об'єктів
  + Розробка додатку
  + Підтримка додатку

**6. Практичність**

**6.1. Масштабованість інтерфейсу**

Інтерфейс має змінювати свої розміри, відносно до роздільної здатності екрану пристрою

**6.2. Інтерфейс користувача**

Інтерфейс користувача має відповідати наступним вимогам:

* 1. Бути зрозумілим і не мати надлишкових функцій
  2. Бути виконаним з урахуванням енергомічних вимог
  3. Мати вхідний гайд по основним функціям, для швидкого ознайомлення користувача з додатком

**7. Надійність**

Протягом усього терміну підтримки додатку, повинна бути забезпечена цілісність, незмінність ззовні і достовірність внесених даних

Для забезпечення збереження та цілісності використовуватиметься метод резервного копіювання.

Для збереження незмінності та достовірності використовуватиметься комплекс технологічних і адміністративних процедур, що перешкоджають випадковій або навмисній зміні даних ззовні.