REMONTIS

Proposal

2019

# Зміст

[Назва програмної системи 2](#_Toc22844845)

[Призначення системи 2](#_Toc22844846)

[Порівняння з існуючими аналогічними системами 2](#_Toc22844847)

[Ефект від впровадження системи 3](#_Toc22844848)

[Загальна характеристика задачі 3](#_Toc22844849)

[Мотивація вибору задачі 3](#_Toc22844850)

[Аналіз здійсненності 3](#_Toc22844851)

[Необхідні ресурси 3](#_Toc22844852)

[Основний ризик для проекту 3](#_Toc22844853)

[Модель виробничого циклу 4](#_Toc22844854)

[Учасники команди та їх функції 4](#_Toc22844855)

# Назва програмної системи

Remontis. Назва походить від слова «ремонт», якому присвячена дана програмна система.

# Призначення системи

Полегшення комунікації та взаємодії між фірмою чи майстром з ремонту техніки та замовником.

# Порівняння з існуючими аналогічними системами

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сайт | Mobigarage.com | Repairmaniac.com | Shatterfix.com | Remontis.com |
| Можливість авторизації | Авторизація через «Google» «Facebook» та вручну | Відсутня | Лише вручну | Авторизація вручну та через “Google” |
| Особистий  кабінет | Відсутній | Відсутній | Відсутній | Інформація про користувача та його замовлення |
| Коректність полів реєстрації | Коректні | Реєстрація  відсутня | Поле вводу телефону по факту є полем email | Встановлення коректних атрибутів полів реєстрації |
| Дерево категорій | Присутнє | Присутнє | Відсутнє | Планується |
| Ціни | Немає на сайті | Немає на сайті | Вказані | Планується |
| Багатомовність | Одномовний | Одномовний | Одномовний | Багатомовний |
| Масштабованість |  |  |  | Максимальне використання можливостей Bootstrap |
| Підтримка браузерами |  |  |  | Планується підтримка всіма сучасними браузерами |
| Сторінка 404 | Присутня | Присутня | Присутня | Присутня |

# Ефект від впровадження системи

Полегшення взаємодії користувачів електронних пристроїв з авторизованими сервісними центрами і майстрами для ремонту техніки.

# Загальна характеристика задачі

Створення порталу, що виконуватиме функції інформування та видачі даних, контролю якості та оцінювання сервісних центрів та майстрів, а також надання зручної взаємодії між фірмами з ремонту техніки та клієнтами.

# Мотивація вибору задачі

Обмежена можливість швидкого знаходження, вибору та порівняння сервісних центрів або майстрів з ремонту електронних пристроїв чи приладів на ринку.

# Аналіз здійсненності

Виконання такого проекту цілком здійсненне, що доводиться наявністю багатьох аналогів на ринку.

# Необхідні ресурси

Програмне забезпечення: InteliJ IDEA Ultimate, Tomcat, JDK, Maven, PostgreSQL, npm, Git.

Бібліотеки: JDBC, Spring Boot, Spring Web MVC, Hibernate, Node.js, Bootstrap.

Фреймворки: React, Spring.

Операційні системи: Windows 10, Ubuntu 18.04.

# Основний ризик для проекту

Недостатня компетентність учасників команди у поставленій задачі, що може завадити вчасно зробити проект.

# Модель виробничого циклу

Для проекту була вибрана інкрементна модель виробничого циклу. Така модель зручна для написання сайту, так як дозволяє створити основну його частину, відлагодити її, а потім додавати нові функції. Також вона дозволяє вести роботу учасників команди паралельно без значного впливу роботи одного учасника на роботу іншого.

# Учасники команди та їх функції

|  |  |
| --- | --- |
| Ім’я | Відповідальність |
| Козій Євгеній | Управління проектом,  організація команди,  планування тестів,  розробка REST API |
| Житарюк Юлія | Написання модуля авторизації та аутентифікації,  розробка структури бази даних,  розробка дизайну сайту |
| Давидов Олексій | Тестування модулів системи,  Розробка сервісів |
| Домальчук Максим | Наповнення бази даних тестовими даними,  Розробка користувацького інтерфейсу сайт |