



HydrogenOxide Team

Company Employee Management System

MVP documentation stuff

Загальний опис проекту



Цей проект передбачає розробку прототипу системи управління персоналом (Employee Management System, EMS) для компанії, яка спрямована на автоматизацію процесів звітності, розподілу обов'язків та аналізу статистики.

Ціль системи полягає в підвищенні ефективності управління ресурсами компанії, зниженні витрат часу на адміністративні процеси та підвищенні загальної продуктивності праці.

Ціль проекту

Головна ціль проекту - створити зручний і ефективний інструмент для автоматизації ключових процесів управління персоналом в компанії, що дозволить PM та Sales Manager-спеціалістам витрачати менше часу на рутинні завдання, зосереджуючись на стратегічному розвитку та оптимізації роботи персоналу.

Цільовий ринок

Система орієнтована на малі та середні ІТ-компанії на засадах OutStaff, які прагнуть оптимізувати процеси управління персоналом, підвищити продуктивність праці та мати змогу швидко адаптуватися до змін у робочому середовищі.

Функції продукту

Система включатиме такі ключові функції:

- Автоматизація звітності: швидке створення та обробка звітів про роботу персоналу, відсутності, переробітки тощо.
- Розподіл обов'язків: інтуїтивний інтерфейс для ефективного розподілу завдань та обов'язків між співробітниками.
- Статистика та аналітика: збір та аналіз даних про продуктивність персоналу для підтримки прийняття рішень на основі даних.

Вимоги до продукту

- Масштабованість: система повинна бути спроектована таким чином, щоб легко масштабуватися відповідно до зростання потреб компанії.
- Інтуїтивний інтерфейс: зручний та зрозумілий інтерфейс для користувачів з різним рівнем навичок.



Технології

Розробка EMS системи буде базуватися на сучасних технологіях, включаючи:

- *Фронтенд*: React.js для створення інтерактивного користувацького інтерфейсу.
- *Бекенд*: .NET Web API з використанням RESTful підходів та архітектурою CQS + Repository & Service.
- *База даних*: AzureSQL (based on MS SQL) для зберігання даних.
- *Безпека*: використання OAuth + JWT для забезпечення безпеки сесій.

- *Хмарні рішення:* Azure Web Apps для хостингу та забезпечення високої доступності сервісу.
- *Тестинг:* Unit тести для перевірки працездатності функціоналу.

