

Харківський Національний Університет Радіоелектроніки

Створення проекту «Meldom»
тема проекту: “Продуктова ІТ компанія “Mellove”. Реєстрація
доменних імен.”

Виконав:
ст. гр. ІТКН 17-4
Скляр В. О.

Перевірила:
доц. каф. ІУС
Доля О. Э.

Харків 2020

Зміст

Мета роботи: вивчення складу ІТ-відділу компанії та розподілу в ній ролей

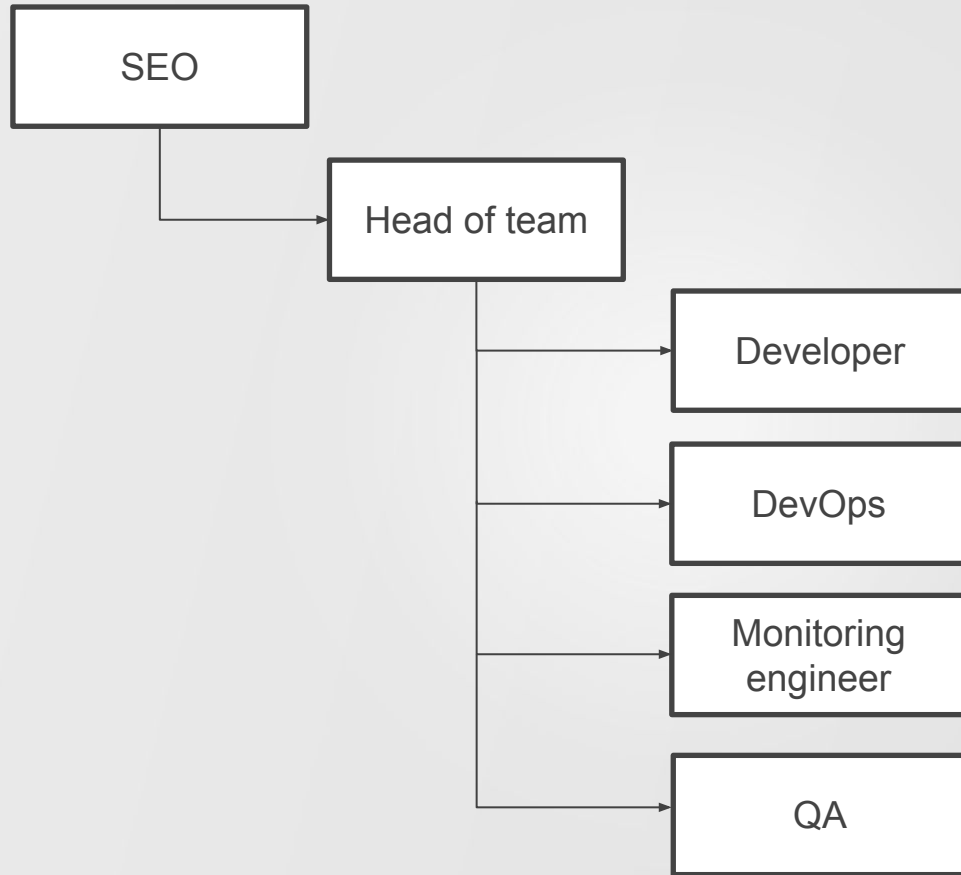
Компанія виконавець: “Mellove”



Склад ІТ відділу

| П.І.Б | Посада | Характеристика |
|-------------------|---------------------|--|
| Кристофер Уолтерс | SEO | Визначає що потрібно клієнту. Визначає навантаження, використовувані ресурси. |
| Джульет Пирс | Head of team | Стежить за виконанням проекту. Робить нотатки, проводить управляючу дію на робітників. |
| Рут Бёрнс | QA | Тестує елементи продукту. |
| Эрл Дженнингс | Developer | Розробляє зовнішній вигляд продукту. |
| Мэтью Шелтон | Developer | Розробляє внутрішню логіку продукту. |
| Эннис Пауэлл | DevOps | Налагоджує процес CI/CD та обслуговує Cloud Provider. |
| Эгберт Тэйт | Monitoring Engineer | Налагоджує моніторинг за продуктом за займається моніторингом. |

Підпорядковуваність



Опис компанії виконавця

Мета:

Компанія прагне винайти найкращі рішення розробки продукту та покращити його якість та доступність.

Місія:

Покращення життя людини, зробити процес реєстрації доменних імен швидким, доступним і зрозумілим.

Завдання:

Компанія “Mellove” є вдалим стартапом, який шукає клієнтів на просторах інтернет павутини. Пропонуючи стабільну роботу і низькі ціни, компанія “Mellove” хоче стати лідером в своєму сегменті.



MELLOVE

Призначення ІТ-проекту

Призначенням цього проекту є розробка додатку з реєстрації та обслуговування доменних імен.

Проект “Meldom” стане ковтком чистого повітря для користувачів. Необтяжений додатковим функціоналом, він виконує задачі швидко та ефективно. Ціни будуть приємними, через те що команда невелика, а проблема чітко структурована.



Загальні вимоги до ІТ-проекту

1. Зв'язок с реєстри повинен бути стабільним;
2. Підтримка клієнтів повинна бути постійною;
3. Даунтайм продукту не більше 2 годин на місяць;
4. Розробка повинна проходити тільки з участю нових та перспективних технологій;
5. Інфраструктура продукту повинна бути "як код".



Характеристики апаратного забезпечення, за допомогою якого буде експлуатуватися розробка ІТ-відділу

1. Продукт буде знаходитися у AWS у вигляді EKS кластеру с авто масштабування(EC2 t3.large), сховище S3 bucket;
2. Монітори для працівників DELL SE2416H;
3. Комп'ютери для працівників: процесор AMD Athlon 3000G, відеокарта GeForce GTX 1050

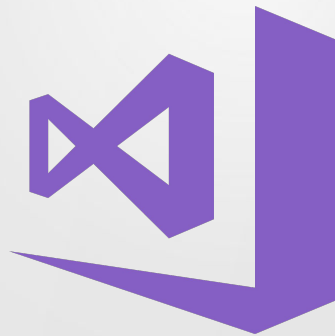


Вимоги до програмного забезпечення

1. Jenkins;
2. Terraform;
3. Bitbucket, Confluence, Jira;
4. VS code;
5. Flock;
6. Skype;
7. Visual Studio 2020;
8. OS Windows 10.



Jenkins



Склад та зміст робіт із створення ІТ-проекту

| Етап роботи | Задіяні ролі |
|--------------------------------|--|
| Формування вимог | SEO |
| Визначення технічного завдання | SEO, Head of team |
| Розробка загальної концепції | SEO, Head of team, DevOps, Developer, QA |
| Моделювання | SEO, Head of team, DevOps, Developer, QA |
| Розробка | DevOps, Developer |
| Тестування | QA, Monitoring Engineer |