

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

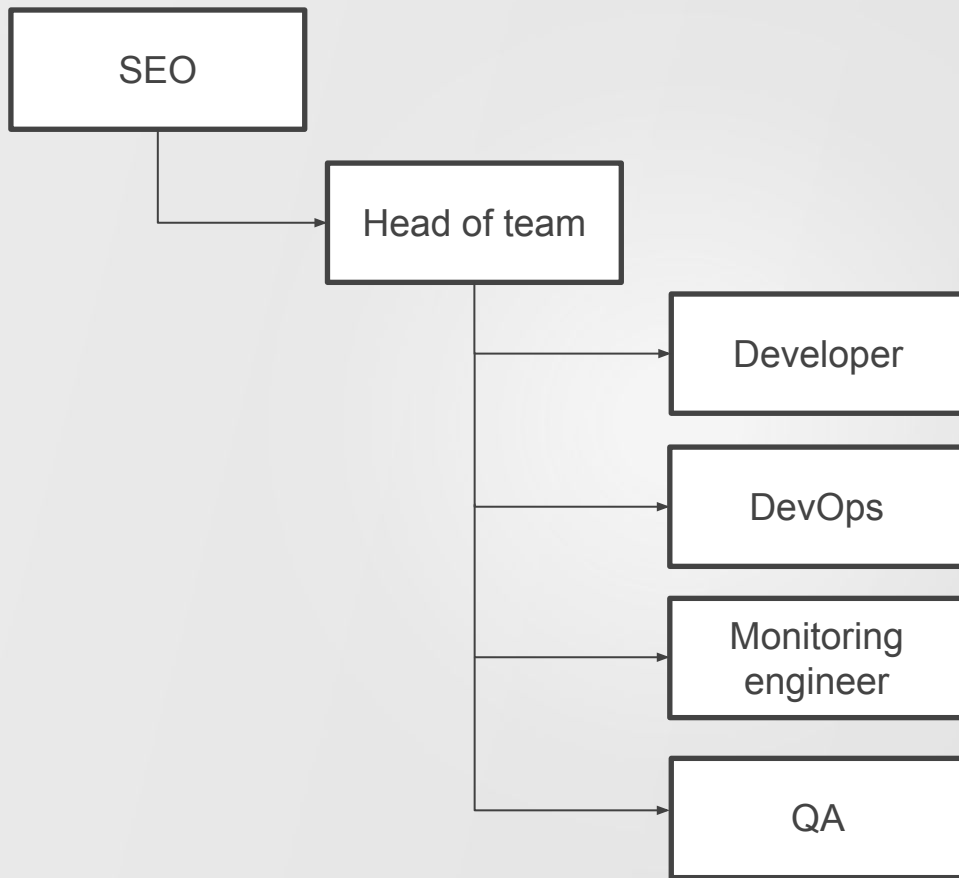
Компанія виконавець: “Mellove”



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

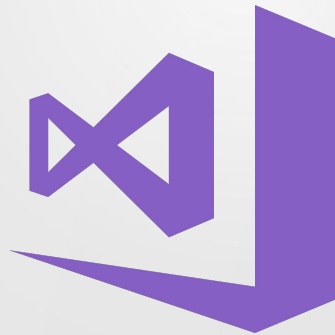


Вимоги до програмного забезпечення

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