

Лабораторна робота 1

Тема: Формування концепції проєкту та створення документа Vision.

Завдання: Метою даної роботи є формалізація ідеї програмного продукту та створення єдиного бачення проєкту для всіх учасників команди. Вам необхідно розробити документ Vision, який стане фундаментом для подальшого проєктування системи.

Розпочніть виконання завдання з вибору предметної області для вашої інформаційної системи. Це може бути система електронної комерції, додаток для управління особистими фінансами, платформа для дистанційного навчання або будь-яка інша ідея, яку ви плануєте розвивати протягом усього курсу. Обрана тема повинна бути достатньо складною для демонстрації різних аспектів проєктування, але реалістичною для виконання в межах навчального семестру.

Для виконання роботи використовуйте Google Docs, MS Word, Confluence, Notion, FigJam або будь-який інший інструмент для роботи з текстом, що підтримує форматування. Створіть новий документ, який слугуватиме офіційним описом концепції вашого проєкту. Першим розділом цього документа має стати чітке формулювання проблеми. Опишіть поточну ситуацію, недоліки існуючих рішень та обґрунтуйте необхідність створення нового продукту. Зосередьтеся на тому, які незручності чи втрати несе користувач без вашої системи.

Далі перейдіть до визначення мети проєкту. Сформулюйте її лаконічно, одним або двома реченнями, які описують кінцевий результат роботи. Мета повинна бути досяжною та зрозумілою для всіх учасників процесу. Слідом за метою визначте зацікавлені сторони. Вам необхідно виявити та описати всіх осіб або групи людей, які мають інтерес до системи, впливають на неї або будуть використовувати її результати. Сюди відносяться замовники, кінцеві користувачі, адміністратори, інвестори та команда розробників. Для кожної категорії зацікавлених сторін коротко зазначте їхні основні потреби та очікування від продукту.

Наступним етапом роботи є встановлення меж системи. Тут ви маєте створити два списки функціональних можливостей. Перший список описує те, що увійде до першої версії продукту (In Scope), наприклад, основні функції, без яких система не матиме сенсу. Другий список фіксує функції, реалізація яких відкладена на майбутнє або взагалі не планується (Out of Scope), що дозволить уникнути розмивання фокусу розробки. Завершіть формування документа описом основних ризиків, які можуть вплинути на успішність проєкту. Це можуть бути технічні ризики, організаційні проблеми або зовнішні фактори.

Результат виконання лабораторної роботи у вигляді PDF-файлу необхідно завантажити до відповідного завдання в системі Microsoft Teams.