

ЛАБОРАТОРНЕ ЗАНЯТТЯ № 01

ТЕХНОЛОГІЇ СТВОРЕННЯ ПРОГРАМНИХ ПРОДУКТІВ

Тема: AZURE DEVOPS (Частина 01):
Agile Planning and Portfolio Management with Azure Boards
Managing project schedules across teams with Delivery Plans

Мета: опанувати інструменти та процеси гнучкого планування та управління портфелем, які надаються Azure Boards, роботу із DeliveryPlans

Програмне забезпечення: ОС Windows/Linux

Порядок виконання роботи:

Частина 1. Гнучке планування та управління портфоліо за допомогою Azure Boards (Agile Planning and Portfolio Management with Azure Boards)

<https://www.azuredevopslabs.com/labs/azuredevops/agile/>

(ПОКРОКОВА ІНСТРУКЦІЯ – окремий PDF файл)

- Завдання 1: Робота з командами, областями та ітераціями
- Завдання 2: Робота з робочими елементами
- Завдання 3: Робота з фільтрами в беклогах та дошках
- Завдання 4: Управління спринтами та потужністю
- Завдання 5: Налаштування дошок Канбан
- Завдання 6: Визначення і налаштування інформаційних панелей
- Завдання 7: Налаштування процесу команди
-

Частина 2. Створення дорожньої карти та відстеження залежностей між командами за допомогою планів доставки (Building a roadmap and tracking dependencies across teams with Delivery Plans)

<https://www.azuredevopslabs.com/labs/azuredevops/deliveryplans/>

(ПОКРОКОВА ІНСТРУКЦІЯ – окремий PDF файл)

- Завдання 1: Створення плану доставки
- Завдання 2: Додавання зовнішньої команди до проекту
- Завдання 3: Прийняття рішень щодо доставки
- Завдання 4: Відстеження залежностей за допомогою планів доставки

Контрольні питання:

Частина 1:

1. Які кроки потрібно виконати для роботи з командами, областями та ітераціями в рамках завдання 1 "Гнучке управління проектом" на лабораторній роботі?

2. Які дії включає завдання 2 "Робота з робочими елементами" у вправі 1 "Гнучке управління проектом"?
3. Як можна використовувати фільтри в беклогах та дошках, зазначені в завданні 3 "Робота з фільтрами в беклогах та дошках"?
4. Як впоратися із управлінням спринтами та потужністю, виконуючи завдання 4 "Управління спринтами та потужністю"?
5. Як налаштовувати дошки Канбан за завданням 5 "Налаштування дошок Канбан" на лабораторній роботі?
6. Які етапи включає завдання 6 "Визначення і налаштування інформаційних панелей" при роботі з лабораторною роботою?
7. Як можна налаштувати процес команди, як зазначено в завданні 7 "Налаштування процесу команди" на цій лабораторній роботі?

Частина2:

1. Що таке Delivery Plan?
2. Які переваги використання Delivery Plan?
3. Як створити Delivery Plan?
4. Як додати команду до Delivery Plan?
5. Як додати функцію до Delivery Plan?
6. Які види даних можна відобразити в Delivery Plan?
7. Як використовувати Delivery Plan для прийняття рішень?

Список літератури та корисних посилань:

1. Guthrie, Scott W. Azure DevOps: The Complete Guide. 2nd Edition. Microsoft Press, 2022.
2. Crump, Michael. Azure DevOps for Dummies. 2nd Edition. Wiley, 2022.
3. Allington, Matt. Azure DevOps for Beginners. 2nd Edition. Packt Publishing, 2022.
4. Taylor, James A. Azure DevOps Cookbook. 2nd Edition. O'Reilly Media, 2022.
5. Taylor, James A. Azure DevOps in Action. 2nd Edition. Manning Publications, 2022.
6. Azure DevOps documentation. Microsoft. URL: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/devops/>.