

# ПИТАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОГО ОПРАЦЮВАННЯ

## Тема №6. Системи керування версіями GitHub

1. Що таке система керування версіями (Version Control System)? Назвіть її основні функції.
2. Які є основні типи VCS (централізовані та розподілені)?
3. Поясніть, чому GitHub є однією з найпопулярніших платформ для керування версіями.
4. Що таке "репозиторій" у GitHub? Опишіть його призначення.
5. Поясніть різницю між "копією" (clone) та "розгалуженням" (fork) репозиторію.
6. Що таке "гілка" (branch) і навіщо її використовувати?
7. Опишіть процес "коміту" (commit) і його роль у збереженні змін.
8. Що таке "злиття" (merge) гілок? Які можуть виникнути проблеми?
9. Поясніть поняття "пулл-реквест" (pull request) та його призначення.
10. Які ще функції, крім керування версіями, надає GitHub?