**Менеджмент командного розроблення ПЗ**

**тест #6**

**ІПЗ-43 Гоша Давід**

Питання**:**

1. Cуть Agile-маніфесту, чому він виник?
2. Якими методами Agile пропонує розв'язувати проблеми класичних методів управління?
3. Які основні переваги Agile?

Відповіді:

1. Суть Agile-маніфесту та причини його виникнення: Agile-маніфест - це заява про принципи та цінності, які спрямовані на підвищення ефективності розробки програмного забезпечення. Він виник у 2001 році як реакція на недоліки традиційних, жорстко структурованих методологій (наприклад, водоспадна модель), які часто були негнучкими та неадаптивними до змінних вимог та умов ринку. Основні положення Agile-маніфесту:
   1. Індивіди та взаємодії вище за процеси та інструменти.
   2. Робочий продукт вище за документацію.
   3. Співпраця з клієнтом вище за переговори контракту.
   4. Готовність до змін вище за слідування плану.
2. Методи Agile для розв'язання проблем класичних методів управління: Agile пропонує декілька ключових підходів:
   1. Ітераційний та інкрементальний розвиток: Замість великого цілісного проекту, розробка відбувається маленькими частинами, що дозволяє швидше реагувати на зміни та вдосконалювати продукт.
   2. Гнучкість та адаптивність: Agile підкреслює важливість адаптації до змінних умов та вимог, навіть якщо це відбувається на пізніх етапах розвитку.
   3. Постійний зворотній зв'язок: Регулярна оцінка ходу роботи та зворотній зв'язок від клієнтів для постійного вдосконалення продукту.
   4. Самоорганізовані команди: Залучення команд до прийняття рішень та планування, що підвищує їхню мотивацію та відданість проекту.
3. Основні переваги Agile:
   1. Підвищена гнучкість та адаптивність: Здатність швидко реагувати на зміни в вимогах та умовах ринку.
   2. Краща якість продукту: Через регулярне тестування та зворотній зв'язок продукт постійно вдосконалюється.
   3. Збільшене задоволення клієнтів: Завдяки тісній співпраці та зосередженню на вимогах клієнта.
   4. Підвищена продуктивність та ефективність команди: Завдяки самоорганізації та залученості членів команди.
   5. Швидше виведення продукту на ринок: Інкрементальна розробка та регулярні релізи забезпечують швидше виведення продукту.

Agile підходи, такі як Scrum, Kanban та інші, дозволяють компаніям бути більш гнучкими у відповідях на постійно змінюваний бізнес-клімат, сприяючи інноваціям та конкурентоспроможності.