

Міністерство освіти і науки України  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Кафедра прикладної математики

**ЗВІТ**  
**ПРО ВИКОНАННЯ V ЕТАПУ КУРСОВОЇ РОБОТИ**  
з дисципліни “Бази даних та інформаційні системи”  
на тему: Організація доступу до сервера

Студента IV курсу , групи КМ-32  
напряму підготовки 6.040301 –  
прикладна математика  
БЕЛЬЦЕРА С.О.

Викладач  
ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Київ-2016

# 1 Постановка задачі

П'ятим етапом курсової роботи є аргументування вибору моделі життєвого циклу для всіх основних процесів інформаційної системи «Організація доступу до сервера».

## 2 Опис результатів

Для даної курсової роботи було обрано інкрементну модель розробки. В цій моделі усі вимоги до проекту розділяються на окремі збірки - цикли проекту. Кожен цикл має етапи планування, проектування, тестування та оцінки результату. Процес закінчується коли буде створена повна система.

Інкрементна модель є гнучкою методологією, що дозволяє ввести розробку в якій з часом можлива змінна вимог. Даний проект є невеликим за терміном розробки, тому не потребує більшої гнучкості, які пропонують деякі інші методології, проте є достатньо гнучкою модел'ю.

Причини з яких була обрана данна модель:

- вимоги до системи визначені достатньо точно, глобальних змін у проекті не передбачається;
- проте деталі реалізації проекту відомі не досконало, через що можливе уточнення деяких вимог впродовж розробки;
- проект легко розділити на дрібніші модулі;
- відомі терміни в які проект має бути готовим.

Модулі на які розділений проект:

- авторизація та реєстрація користувача;
- встановлення з'єднання з сервером та виконання маніпуляцій із файлами на сервері;
- створення, редагування профайлів підключень до серверів та використання їх для здійснення підключення;
- адміністрування.

Робота над кожним із модулів буде вестись за каскадною модел'ю розробки.

### 3 Висновки

Для розробки було обрано інкрементну модель життєвого циклу проекту. Для вибору моделі розглядалися такі фактори як довготривалість проекту, глобальність можливих змін, модульність архітектури.

Для застосування цієї моделі проект було розділено на модулі розробка яких буде вестись окремо за каскадною модел'ю.

## 4 Перелік посилань

<https://habrahabr.ru/company/edison/blog/269789/>

<http://www.intuit.ru/studies/courses/3632/874/lecture/14297?page=5>