Міністерство освіти і науки

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛИТЕХІЧНИЙІНСТИТУТ”

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

Етап №6

з дисципліни

«БАЗИ ДАНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ»

Тема: РАДІО КПІ

Студентки ІV курсу , групи КМ-33

напряму підготовки 6.040301 – прикладна математика

Пашиної Тетяни

Викладач

ТЕРЕЩЕНКО І.О.

Київ 2017

ЗМІСТ

[ВСТУП 3](#_Toc472900847)

[1 ПОБУДОВА DFD 4](#_Toc472900848)

[ВИСНОВКИ 5](#_Toc472900849)

# ВСТУП

Постановка задачі:

1. побудувати DFD для процесу «Радіо КПІ», рівень декомпозиції – DFD2;
2. описати накопичувачі, що входять до DFD.

# 1 ПОБУДОВА DFD

Було побудовано DFD для процесу «Радіо КПІ». Декомпозиція була проведена для рівня DFD0, наведеного у додатку А (рис. А.1), рівня DFD1, наведеного у додатку Б (рис. Б.1) та рівня DFD2, наведеного у додатку В (рис. В.1 – В.5).

# ВИСНОВКИ

1. Було побудовано DFD для процесу «Радіо КПІ»
2. Було описано процеси, що входять в DFD, а саме:
3. Для рівня DFD0 було виділено процес Create playlist;
4. Для рівня DFD1 було виділено наступнi процеси:
5. Процеси Authorization Listener– процес авторизації користувача в системі, work with playlist – для роботи з особистим play-list;
6. Work with users – для роботи з юзерами
7. Для рівня DFD2 було виділено наступнi процеси:
8. Для декомпозиції процесу Authorization:

* процес Registration – процес реєстрації користувача;
* процес Authorization – процес авторизації користувача;

1. Для декомпозиції процесу Work with playlist.

* процес add song
* процес edit song
* процес delete song

1. Для декомпозиції процесу work with users:

* процес add user
* процес delete user