

**Звіт**  
про тестування  
проєкту “*CyberBall*”  
з дисципліни  
“*Програмна інженерія*”

2019

# ЗМІСТ

Специфікація тестів.....	3
Результати тестування .....	6
Історія виявлених дефектів та їх усунення.....	7

## Специфікація тестів

Дана специфікація описує тести для тестування наступних систем, описаними нижче методами:

Назва протестованої підсистеми	Спосіб тестування
Підсистема диспетчеризації	Напіваавтоматичний
Підсистема керування обліковими записами	Напіваавтоматичний
Підсистема керування базою даних на основі ORM	Автоматичний

Специфікація тестів підсистеми диспетчеризації:

Код	Назва протестованого компоненту	Спосіб тестування	Перелік можливих помилок
D1	Прийом запитів на авторизацію	Відправка запиту та перевірка поверненої сторінки за допомогою WebMvcTest	Прив'язка неправильного URL або хибне визначення типу запиту
D2	Прийом запитів на реєстрацію	Відправка запиту та перевірка поверненої сторінки за допомогою WebMvcTest	Прив'язка неправильного URL або хибне визначення типу запиту
D3	Прийом запитів на зміну списку улюблених профілю	Відправка запиту та перевірка поверненої сторінки за допомогою WebMvcTest	Прив'язка неправильного URL або хибне визначення типу запиту
D4	Прийом запитів головної сторінки	Відправка запиту та перевірка поверненої сторінки за допомогою WebMvcTest	Прив'язка неправильного URL або хибне визначення типу запиту

Специфікація тестів підсистеми керування обліковими записами:

Код	Назва протестованого компоненту	Спосіб тестування	Перелік можливих помилок
A1	Функція авторизації	Заповнення БД тестовими даними профілей та перевірка результату авторизації	Неправильна реакція на існуючі дані профілю
A2	Функція створення профілю	Виконання функції та перевірка очікуваних даних створеного профілю	Створення некоректних даних профілю або відсутність необхідних
A3	Функція зміни списку улюблених профілю	Виконання функції та перевірка очікуваних даних	Некоректні зміни даних профілю або відсутність змін

Специфікація тестів підсистеми керування базою даних на основі ORM:

Код	Назва протестованого компоненту	Спосіб тестування	Перелік можливих помилок
H1	Виконання запитів до таблиці користувачів	Виконання запиту з довільними параметрами з перевіркою даних БД	Некоректно сформований інтерфейс автоматичної генерації запиту

Специфікація функціональних тестів за сценаріями:

Код	Назва протестованого компоненту	Спосіб тестування	Перелік можливих помилок
X1	Авторизація та аутентифікація користувача в системі	Вручну увійти в систему з даними тестового профілю користувача	
X2	Реєстрація нового користувача	Вручну використати користувацький засіб створення нового профілю користувача	

X3	Зміна списку улюблених	Вручну увійти в систему та використати користувацький засіб вибору улюблених	Незадоволення відповідної функціональної вимоги
X4	Отримання інформації про обрану лігу	Вручну увійти в систему та спробувати використати список улюблених щоб отримати інформацію про лігу	

Специфікація нефункціональних тестів:

Код	Назва протестованого компоненту	Спосіб тестування	Перелік можливих помилок
Z1	Час відгуку сервера – 30-50 мс	Перевірка середнього часу обробки команди з інтерфейсу користувача	Середній час відгуку більший ніж 50 мс
Z2	Гарантований запуск системи на комп'ютері з мінімальними системними вимогами	<p>Запуск системи на апаратному забезпеченні з наступними характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• не менше 256 Мб відеопам'яті;</li> <li>• не менше 1 Гб оперативної пам'яті;</li> <li>• не менше 500 Мб вільного дискового простору;</li> <li>• процесор с тактовою частотою не менше 1,3 ГГц;</li> <li>• будь-яка операційна система із встановленим середовищем Java;</li> <li>• доступ до Інтернету зі швидкістю з'єднання не менше, ніж 500 Кб/сек.</li> </ul>	Некоректні мінімальні системні вимоги

## Результати тестування

Код	Тестувальник	Дата тестування	Результат
Ітерація №1			
D1	Карлов Є.О.	18.01.2020	Тест пройдено
D2	Карлов Є.О.	18.01.2020	Тест пройдено
D3	Карлов Є.О.	18.01.2020	Тест пройдено
D4	Карлов Є.О.	18.01.2020	Тест пройдено
A1	Карлов Є.О.	18.01.2020	Тест пройдено
A2	Карлов Є.О.	18.01.2020	Тест пройдено
A3	Карлов Є.О.	18.01.2020	Тест пройдено
H1	Карлов Є.О.	18.01.2020	Тест пройдено
X1	Дьяченко М.І.	18.01.2020	Тест пройдено
X2	Дьяченко М.І.	18.01.2020	Тест пройдено
X3	Дьяченко М.І.	18.01.2020	Тест пройдено
X4	Дьяченко М.І.	18.01.2020	Тест пройдено
X5	Дьяченко М.І.	18.01.2020	Тест пройдено
Z1	Дьяченко М.І.	18.01.2020	Тест пройдено
Z2	Дьяченко М.І.	18.01.2020	Тест пройдено

## **Історія виявлених дефектів та їх усунення**

Помилки під час тестування не виявлено.