

# Тестування мобільних застосунків для Android та iOS (nit.school)

## (функціональне тестування)

<b>1. Тестування мобільного застосунку для Android</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Тестування встановлення застосунку для Android</b>	<b>3</b>
1.1.1. Тестування встановлення застосунку з PlayMarket Google	3
1.1.2. Тестування встановлення застосунку з файлу .apk	3
<b>1.2. Тестування модулю «Авторизація/Реєстрація» в додатку HIT (Android)</b>	<b>3</b>
1.2.1. Тестування розділу «Авторизація»	3
1.2.2. Тестування розділу «Відновлення паролю»	3
1.2.3. Тестування розділу «Реєстрація»	4
<b>1.3. Тестування модулю «Особистий кабінет» в додатку HIT (Android)</b>	<b>4</b>
<b>1.4. Тестування модулю «Журнали класів (для вчителів)» в додатку HIT (Android)</b>	<b>4</b>
<b>1.5. Тестування модулю «Щоденник» в додатку HIT (Android)</b>	<b>5</b>
1.5.1. Тестування розділу «Щоденник (для учнів)»	5
1.5.2. Тестування розділу «Щоденник (для батьків)»	5
<b>1.6. Тестування модулю «Мої діти (для батьків)» в додатку HIT (Android)</b>	<b>6</b>
1.6.1. Тестування розділу «Створення профілю дитини»	6
1.6.2. Тестування розділу «Приєднання профілю дитини»	6
<b>1.7. Тестування модулю «Комунікація» в додатку HIT (Android)</b>	<b>7</b>
1.7.1. Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені вчителя)	7
1.7.2. Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені батьків)	7
1.7.3. Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені учнів)	7
<b>2. Тестування мобільного застосунку для iOS</b>	<b>8</b>
<b>2.1. Тестування встановлення застосунку для iOS</b>	<b>8</b>
2.1.1. Тестування встановлення застосунку з AppStore	8
<b>2.2. Тестування модулю «Авторизація/Реєстрація» в додатку HIT (iOS)</b>	<b>8</b>
2.2.1. Тестування розділу «Авторизація»	8
2.2.2. Тестування розділу «Відновлення паролю»	8
2.2.3. Тестування розділу «Реєстрація»	9
<b>2.3. Тестування модулю «Особистий кабінет» в додатку HIT (iOS)</b>	<b>9</b>
<b>2.4. Тестування модулю «Журнали класів (для вчителів)» в додатку HIT (iOS)</b>	<b>9</b>
<b>2.5. Тестування модулю «Щоденник» в додатку HIT (iOS)</b>	<b>10</b>
2.5.1. Тестування розділу «Щоденник (для учнів)»	10
2.5.2. Тестування розділу «Щоденник (для батьків)»	10
<b>2.6. Тестування модулю «Мої діти (для батьків)» в додатку HIT (iOS)</b>	<b>11</b>
2.6.1. Тестування розділу «Створення профілю дитини»	11
2.6.2. Тестування розділу «Приєднання профілю дитини»	11

<b>2.7.</b>	<b>Тестування модулю «Комунікація» в додатку HIT (iOS)</b>	<b>12</b>
2.7.1.	<i>Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені вчителя)</i>	12
2.7.2.	<i>Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені батьків)</i>	12
2.7.3.	<i>Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені учнів)</i>	12

## 1. Тестування мобільного застосунку для Android

### 1.1. Тестування встановлення застосунку для Android

#### 1.1.1. Тестування встановлення застосунку з PlayMarket Google

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	Відкрити застосунок Play Маркет та в пошуку знайти додаток НІТ (навчання і технології)	Успішний пошук додатку НІТ в застосунку Play Маркет
2.	Натиснути кнопку «Установити», дочекатись успішного встановлення додатку	Додаток успішно встановлено
3.	Запустити встановлений додаток НІТ	Коректний запуск та відображення додатку НІТ

#### 1.1.2. Тестування встановлення застосунку з файлу .apk

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	Відкрити папку зі збереженням apk файлом для встановлення додатку НІТ і запустити процес встановлення додатку	Успішне встановлення додатку НІТ
2.	Запустити встановлений додаток НІТ	Коректний запуск та відображення додатку НІТ

### 1.2. Тестування модулю «Авторизація/Ресстрація» в додатку НІТ (Android)

#### 1.2.1. Тестування розділу «Авторизація»

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	Запустити встановлений додаток НІТ	Коректний запуск та відображення додатку НІТ
2.	На сторінці «Вхід в особистий кабінет» в поля «Email» та «Пароль» ввести електронну пошту та пароль	Поля активні та доступні, дані вводяться
3.	Натиснути кнопку «Увійти»	Кнопка працює, виконано вхід до профілю в додатку

#### 1.2.2. Тестування розділу «Відновлення паролю»

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	На сторінці «Вхід в особистий кабінет» натиснути кнопку «Забули пароль»	Кнопка працює, виконано перехід до сторінки відновлення паролю
2.	В поле «Email» ввести електронну пошту для відновлення паролю	Поле активне та доступне, дані вводяться
3.	Натиснути кнопку «Підтвердити»	Кнопка працює, виконано перехід на сторінку зі сповіщенням про вдале скидання паролю, лист з посиланням на пошті

### 1.2.3. Тестування розділу «Реєстрація»

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	На сторінці «Вхід в особистий кабінет» натиснути кнопку «Зареєструватись»	Кнопка працює, виконано перехід до сторінки реєстрації
2.	Натискаємо кнопку «Зареєструватись як учень»	Повідомлення про те, що учні самостійно не реєструються на платформі
3.	Натискаємо кнопку «Зареєструватись як батько/вчитель»	Відкривається форма для реєстрації користувача
4.	У формі реєстрації вводимо у відповідні поля електронну пошту та пароль	Поля активні та доступні, дані вводяться
5.	Відкриваємо документи «Політика конфіденційності» та «Умови використання»	Посилання активні. Документи відкриваються. Після закриття документів продовжується реєстрація
6.	Натискаємо прапорець «Я ознайомився (лася) та погоджуюся з Політикою конфіденційності та Умовами використання»	Прапорець активний та працює
7.	Натискаємо кнопку «Зареєструватись»	Кнопка працює, виконано перехід на сторінку з заповненням профілю.

### 1.3. Тестування модулю «Особистий кабінет» в додатку НІТ (Android)

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	Відкрити вкладинку «особистий кабінет»	вкладинка особистого кабінету відображається коректно
2.	Натиснути «Редагувати» для зміни даних про користувача	вкладинка редагування особистої інформації активна та поля доступні для зміни
3.	Зберегти відредаговану інформацію в розділі «редагувати»	Кнопка «зберегти» активна та доступна, зберігання відбувається коректно
4.	Встановити фото профілю, натиснувши кнопку «змінити фото»	Кнопка «змінити фото» активна та доступна, вікно для завантаження фото з'являється, фото завантажується та зберігається
5.	Видалити фото профілю, натиснувши кнопку «видалити фото»	Кнопка «видалити фото» активна та доступна, фото видаляється

### 1.4. Тестування модулю «Журнали класів (для вчителів)» в додатку НІТ (Android)

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	Відкрити вкладинку «журнали класів» з розділу «основні дані»	Коректне відкриття вкладинки «журнали класів» з розділу «основні дані»
2.	Обрати клас з випадального списку	Випадаючий список відкривається і клас обирається коректно

3.	Обрати предмет з випадającego списку	Випадаючий список відкривається і предмет обирається коректно
4.	Натиснути кнопку «оцінки» і завантажити список учнів класу та відмітки учнів відповідно дати	Вкладинка журналу завантажується, список учнів та відповідні відмітки відображаються коректно
5.	Обрати стовпчик дати та навпроти потрібного учня натиснути «+» у клітинку на перетині	Комірка активна, є можливість виставити відмітку для учня, а також написати коментар
6.	У клітинці де вже є відмітка внести корекцію до оцінки	Комірка активна, є можливість внести зміни до виставленої оцінки
7.	У клітинці де вже є коментар внести корекцію до коментаря або видалити його	Комірка активна, є можливість внести зміни до коментаря або видалити його

## 1.5.Тестування модулю «Щоденник» в додатку НІТ (Android)

### 1.5.1. Тестування розділу «Щоденник (для учнів)»

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	Відкрити розділ «щоденник»	Кнопка «щоденник» активна та доступна, відбувається перехід у щоденник, <b>вкладинка відображається коректно</b>
2.	Перевірити наявність розкладу, домашніх завдань та оцінок у щоденнику	Розклад, домашні завдання та оцінки відображаються у щоденнику
3.	Завантажити «матеріали ДЗ» собі на мобільний пристрій	Кнопка «матеріали ДЗ» доступна та активна, <b>матеріали до уроків завантажуються коректно</b>
4.	Завантажити виконане ДЗ через кнопку «виконати ДЗ»	Кнопка «виконати ДЗ» доступна та активна, файли завантажуються коректно
5.	Виконати перехід на наступну сторінку «щоденника»	Перехід відбувається коректно

### 1.5.2. Тестування розділу «Щоденник (для батьків)»

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	Відкрити «щоденник» дитини з розділу «мої діти»	Кнопка «щоденник» активна та доступна, відбувається перехід у щоденник, <b>вкладинка відображається коректно</b>
2.	Перевірити наявність розкладу, домашніх завдань та оцінок у щоденнику	Розклад, домашні завдання та оцінки відображаються у щоденнику
3.	Завантажити «матеріали ДЗ» собі на мобільний пристрій	Кнопка «матеріали ДЗ» доступна та активна, <b>матеріали до уроків завантажуються коректно</b>
4.	Виконати перехід на наступну сторінку «щоденника»	Перехід відбувається коректно

## **1.6. Тестування модулю «Мої діти (для батьків)» в додатку НІТ (Android)**

### **1.6.1. Тестування розділу «Створення профілю дитини»**

<b>№</b>	<b>Кроки</b>	<b>Очікувана реакція</b>
1.	Відкрити розділ «мої діти»	Коректне відкриття вкладки «мої діти»
2.	Відкрити розділ «створити профіль дитини»	Коректне відкриття вкладки створення профілю дитини
3.	Введення даних для реєстрації профілю дитини	Поля для введення даних активні, данні вводяться
4.	Зберегти зміни після введення даних для реєстрації профілю дитини	Кнопка «зберегти» активна та доступна, зберігання відбувається

### **1.6.2. Тестування розділу «Приєднання профілю дитини»**

<b>№</b>	<b>Кроки</b>	<b>Очікувана реакція</b>
1.	Відкрити розділ «мої діти»	Коректне відкриття сторінки «мої діти»
2.	Відкрити розділ «приєднати до свого профілю»	З'являється вікно для введення ID дитини
3.	У вікно для введення ID дитини вказати ID та натиснути кнопку «підтвердити»	З'являється повідомлення, що заявка на приєднання відправлена адміністратору

## 1.7. Тестування модулю «Комунікація» в додатку НІТ (Android)

### 1.7.1. Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені вчителя)

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	Перейти в розділ «комунікація»	Кнопка «комунікація» активна та доступна, відбувається коректне відкриття сторінки з доступними чатами з наявних предметів.
2.	У списку класів обрати клас та відкрити потрібний чат	Обраний чат відкривається та відображаються повідомлення у чаті
3.	Обрати власне повідомлення та видалити його	Функція видалення власних повідомлень доступна та працює
4.	Написати приватне повідомлення будь-якому користувачу	Функція доступна, приватне повідомлення надсилається

### 1.7.2. Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені батьків)

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	На сторінці «мої діти» перейти в розділ «комунікація»	Кнопка «комунікація» активна та доступна, відбувається коректне відкриття сторінки з доступними чатами.
2.	У списку класів обрати клас дитини та відкрити потрібний чат («класний керівник та батьки» або «батьки»)	Обраний чат відкривається та відображаються повідомлення у чаті
3.	Обрати власне повідомлення та видалити його	Функція видалення власних повідомлень доступна та працює
4.	Написати приватне повідомлення будь-якому користувачу	Функція доступна, приватне повідомлення надсилається

### 1.7.3. Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені учнів)

№	Кроки	Очікувана реакція
1.	Перейти в розділ «комунікація»	Кнопка «комунікація» активна та доступна, відбувається коректне відкриття сторінки з доступними чатами з наявних предметів.
2.	У списку класів обрати клас та відкрити потрібний чат	Обраний чат відкривається та відображаються повідомлення у чаті
3.	Обрати власне повідомлення та видалити його	Функція видалення власних повідомлень доступна та працює
4.	Написати приватне повідомлення будь-якому користувачу	Функція доступна, приватне повідомлення надсилається

## 2. Тестування мобільного застосунку для iOS

### 2.1. Тестування встановлення застосунку для iOS

#### 2.1.1. Тестування встановлення застосунку з AppStore

№	Кроки	Очікувана реакція
4.	Відкрити застосунок AppStore та в пошуку знайти додаток НІТ (навчання і технології)	Успішний пошук додатку НІТ в застосунку AppStore
5.	Натиснути кнопку «Установити», дочекатись успішного встановлення додатку	Додаток успішно встановлено
6.	Запустити встановлений додаток НІТ	Коректний запуск та відображення додатку НІТ

### 2.2. Тестування модулю «Авторизація/Реєстрація» в додатку НІТ (iOS)

#### 2.2.1. Тестування розділу «Авторизація»

№	Кроки	Очікувана реакція
4.	Запустити встановлений додаток НІТ	Коректний запуск та відображення додатку НІТ
5.	На сторінці «Вхід в особистий кабінет» в поля «Email» та «Пароль» ввести електронну пошту та пароль	Поля активні та доступні, дані вводяться
6.	Натиснути кнопку «Увійти»	Кнопка працює, виконано вхід до профілю в додатку

#### 2.2.2. Тестування розділу «Відновлення паролю»

№	Кроки	Очікувана реакція
4.	На сторінці «Вхід в особистий кабінет» натиснути кнопку «Забули пароль»	Кнопка працює, виконано перехід до сторінки відновлення паролю
5.	В поле «Email» ввести електронну пошту для відновлення паролю	Поле активне та доступне, дані вводяться
6.	Натиснути кнопку «Підтвердити»	Кнопка працює, виконано перехід на сторінку зі сповіщенням про вдале скидання паролю, лист з посиланням на пошті



### 2.2.3. Тестування розділу «Реєстрація»

№	Кроки	Очікувана реакція
8.	На сторінці «Вхід в особистий кабінет» натиснути кнопку «Зареєструватись»	Кнопка працює, виконано перехід до сторінки реєстрації
9.	Натискаємо кнопку «Зареєструватись як учень»	Повідомлення про те, що учні самостійно не реєструються на платформі
10.	Натискаємо кнопку «Зареєструватись як батько/вчитель»	Відкривається форма для реєстрації користувача
11.	У формі реєстрації вводим у відповідні поля електронну пошту та пароль	Поля активні та доступні, дані вводяться
12.	Відкриваємо документи «Політика конфіденційності» та «Умови використання»	Посилання активні. Документи відкриваються. Після закриття документів продовжується реєстрація
13.	Натискаємо прапорець «Я ознайомився (лася) та погоджуюся з Політикою конфіденційності та Умовами використання»	Прапорець активний та працює
14.	Натискаємо кнопку «Зареєструватись»	Кнопка працює, виконано перехід на сторінку з заповненням профілю.

### 2.3.Тестування модулю «Особистий кабінет» в додатку НІТ (iOS)

№	Кроки	Очікувана реакція
6.	Відкрити вкладинку «особистий кабінет»	вкладинка особистого кабінету відображається коректно
7.	Натиснути «Редагувати» для зміни даних про користувача	вкладинка редагування особистої інформації активна та поля доступні для зміни
8.	Зберегти відредаговану інформацію в розділі «редагувати»	Кнопка «зберегти» активна та доступна, зберігання відбувається коректно
9.	Встановити фото профілю, натиснувши кнопку «змінити фото»	Кнопка «змінити фото» активна та доступна, вікно для завантаження фото з'являється, фото завантажується та зберігається
10.	Видалити фото профілю, натиснувши кнопку «видалити фото»	Кнопка «видалити фото» активна та доступна, фото видаляється

### 2.4.Тестування модулю «Журнали класів (для вчителів)» в додатку НІТ (iOS)

№	Кроки	Очікувана реакція
8.	Відкрити вкладинку «журнали класів» з розділу «основні дані»	Коректне відкриття вкладинки «журнали класів» з розділу «основні дані»
9.	Обрати клас з випадального списку	Випадаючий список відкривається і клас обирається коректно

10.	Обрати предмет з випадającego списку	Випадаючий список відкривається і предмет обирається коректно
11.	Натиснути кнопку «оцінки» і завантажити список учнів класу та відмітки учнів відповідно дати	Вкладинка журналу завантажується, список учнів та відповідні відмітки відображаються коректно
12.	Обрати стовпчик дати та навпроти потрібного учня натиснути «+» у клітинку на перетині	Комірка активна, є можливість виставити відмітку для учня, а також написати коментар
13.	У клітинці де вже є відмітка внести корекцію до оцінки	Комірка активна, є можливість внести зміни до виставленої оцінки
14.	У клітинці де вже є коментар внести корекцію до коментаря або видалити його	Комірка активна, є можливість внести зміни до коментаря або видалити його

## 2.5.Тестування модулю «Щоденник» в додатку НІТ (iOS)

### 2.5.1. Тестування розділу «Щоденник (для учнів)»

№	Кроки	Очікувана реакція
6.	Відкрити розділ «щоденник»	Кнопка «щоденник» активна та доступна, відбувається перехід у щоденник, вкладинка відображається коректно
7.	Перевірити наявність розкладу, домашніх завдань та оцінок у щоденнику	Розклад, домашні завдання та оцінки відображаються у щоденнику
8.	Завантажити «матеріали ДЗ» собі на мобільний пристрій	Кнопка «матеріали ДЗ» доступна та активна, <b>матеріали до уроків завантажуються коректно</b>
9.	Завантажити виконане ДЗ через кнопку «виконати ДЗ»	Кнопка «виконати ДЗ» доступна та активна, файли завантажуються коректно
10.	Виконати перехід на наступну сторінку «щоденника»	Перехід відбувається коректно

### 2.5.2. Тестування розділу «Щоденник (для батьків)»

№	Кроки	Очікувана реакція
5.	Відкрити «щоденник» дитини з розділу «мої діти»	Кнопка «щоденник» активна та доступна, відбувається перехід у щоденник, вкладинка відображається коректно
6.	Перевірити наявність розкладу, домашніх завдань та оцінок у щоденнику	Розклад, домашні завдання та оцінки відображаються у щоденнику
7.	Завантажити «матеріали ДЗ» собі на мобільний пристрій	Кнопка «матеріали ДЗ» доступна та активна, <b>матеріали до уроків завантажуються коректно</b>
8.	Виконати перехід на наступну сторінку «щоденника»	Перехід відбувається коректно

## 2.6. Тестування модулю «Мої діти (для батьків)» в додатку НІТ (iOS)

### 2.6.1. Тестування розділу «Створення профілю дитини»

№	Кроки	Очікувана реакція
5.	Відкрити розділ «мої діти»	Коректне відкриття вкладинки «мої діти»
6.	Відкрити розділ «створити профіль дитини»	Коректне відкриття вкладинки створення профілю дитини
7.	Введення даних для реєстрації профілю дитини	Поля для введення даних активні, данні вводяться
8.	Зберегти зміни після введення даних для реєстрації профілю дитини	Кнопка «зберегти» активна та доступна, зберігання відбувається

### 2.6.2. Тестування розділу «Приєднання профілю дитини»

№	Кроки	Очікувана реакція
4.	Відкрити розділ «мої діти»	Коректне відкриття сторінки «мої діти»
5.	Відкрити розділ «приєднати до свого профілю»	З'являється вікно для введення ID дитини
6.	У вікно для введення ID дитини вказати ID та натиснути кнопку «підтвердити»	З'являється повідомлення, що заявка на приєднання відправлена адміністратору

## 2.7. Тестування модулю «Комунікація» в додатку НІТ (iOS)

### 2.7.1. Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені вчителя)

№	Кроки	Очікувана реакція
5.	Перейти в розділ «комунікація»	Кнопка «комунікація» активна та доступна, відбувається коректне відкриття сторінки з доступними чатами з наявних предметів.
6.	У списку класів обрати клас та відкрити потрібний чат	Обраний чат відкривається та відображаються повідомлення у чаті
7.	Обрати власне повідомлення та видалити його	Функція видалення власних повідомлень доступна та працює
8.	Написати приватне повідомлення будь-якому користувачу	Функція доступна, приватне повідомлення надсилається

### 2.7.2. Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені батьків)

№	Кроки	Очікувана реакція
5.	На сторінці «мої діти» перейти в розділ «комунікація»	Кнопка «комунікація» активна та доступна, відбувається коректне відкриття сторінки з доступними чатами.
6.	У списку класів обрати клас дитини та відкрити потрібний чат («класний керівник та батьки» або «батьки»)	Обраний чат відкривається та відображаються повідомлення у чаті
7.	Обрати власне повідомлення та видалити його	Функція видалення власних повідомлень доступна та працює
8.	Написати приватне повідомлення будь-якому користувачу	Функція доступна, приватне повідомлення надсилається

### 2.7.3. Тестування функціоналу «Комунікація» (від імені учнів)

№	Кроки	Очікувана реакція
5.	Перейти в розділ «комунікація»	Кнопка «комунікація» активна та доступна, відбувається коректне відкриття сторінки з доступними чатами з наявних предметів.
6.	У списку класів обрати клас та відкрити потрібний чат	Обраний чат відкривається та відображаються повідомлення у чаті
7.	Обрати власне повідомлення та видалити його	Функція видалення власних повідомлень доступна та працює
8.	Написати приватне повідомлення будь-якому користувачу	Функція доступна, приватне повідомлення надсилається