

ІДЗ «Використання платформи Google Firebase для створення блогу»

1. Створити проект Firebase.
(<https://firebase.google.com/docs/web/setup?authuser=0#create-firebase-project>)
2. Зареєструйте власний додаток Firebase
(<https://firebase.google.com/docs/web/setup?authuser=0#register-app>)
3. Додайте пакети SDK Firebase та ініціалізуйте Firebase
(<https://firebase.google.com/docs/web/setup?authuser=0#add-sdks-initialize>)
4. Додати та протестувати роботу необхідних продуктів: [Authentication](#), [Cloud Storage](#), [Cloud Firestore](#) та інших за необхідності.
5. Створити сторінку admin.html для створення, редагування, видалення матеріалів блогу. Матеріал блогу повинен складатися з, щонайменше, наступних елементів:
 - a. Заголовок
 - b. Короткий опис
 - c. Текст матеріалу
 - d. Зображення пов'язане з матеріалом
 - e. Дата створення та останнього редагування.Для використання даної сторінки необхідно виконати попередню авторизацію з використанням firebaseза, адреси електронної пошти та паролю. Текстові дані матеріалу та посилання на зображення необхідно зберегти у [Cloud Firestore](#). Зображення матеріалу необхідно зберегти з використанням [Cloud Storage](#).
6. Реалізувати сторінку index.html для публічного відображення збережених матеріалів з [Cloud Firestore](#) та [Cloud Storage](#).
7. Налаштувати деплой проекту на хостинг Firebase
(<https://firebase.google.com/docs/web/setup?authuser=0#install-cli-deploy>)
8. Зберегти проект у системі контролю версій bitbucket.org.
9. Предметом захисту роботи є код проекту та загальнодоступний проект на хостингу Firebase.
10. Використання розглянутих на лекціях інструментів розробки (gulp, webpack, sass, pug/jade, ...) є обов'язковим.