**1lvl**

Вимоги до монітора Dell S2419H:

1. Resolution must be 1920x1080 .
2. Display Diagonal must be 23.8".
3. Refresh Rate must be 60 Hz.
4. Matrix type must be IPS.
5. The response time of the matrix must be at least 5 ms.

**2lvl**

На мою думку немає техніки, яка б забезпечила максимальну якість усіх вимог, тому я вважаю, що краще зробити комбінацію з кількох технік.

Тест-кейси та чек-листи: Вони дозволяють впевнитися, що кожна вимога пройшла тестування і не була випадково пропущена.

Дослідження поведінки системи: Може допомогти виявити сценарії та неочікувані реакції системи на дії користувача. Такий підхід дає змогу виявити помилки, які можуть бути пропущені за допомогою чек-листів.

Ці дві техніки доповнюють одна одну та забезпечують максимально можливу якість результату.

**3lvl**

Functional requirements:

1. Uploading pictures: Users should be able to upload pictures of their cats.
2. Photo sharing: The app should allow users to share cat photos with other users.
3. Rating system: The ability for users to rate other users cat photos using likes.
4. Comments: Users should be able to add comments to the photos
5. Filters and tags: Users should be able to apply filters to photos and also allow tags to be added to categorize photos.

Non-functional requirements:

1. Localization: The application must support the following list of languages: Ukrainian, English, Polish, German, French.
2. Portability: The app must support iOS and Android.
3. Availability: Provide backups of user data to restore information in the event of data corruption.
4. Security: The application must use secure data transmission protocols (SSL and TLS) to avoid unauthorized access or interception of information.
5. Scalability: The application should be able to support 2 thousand users at the same time.