

Назва Програмна система для автоматизації процесів внесення змін до зовнішнього вигляду

Керівник (product owner) Турута Олексій Петрович

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

1. Безпроблемні зміни у зовнішності, які досягаються завдяки врахуванню індивідуальних особливостей обличчя користувача та візуальному моделюванню результатів модифікацій.
2. Економія часу та засобів. Передбачається, що користувачеві не потрібно перманентно вносити зміни до свого зовнішнього вигляду для кращого розуміння того, чи є та чи інша модифікація підходящою.

Анотація (мета, основні функції, складові)

Метою розробки програмної системи є забезпечення користувачів надійним сервісом для підбору найкращих варіантів модифікацій зовнішнього вигляду та їх реалістичного відтворення на фото.

Програмна система для автоматизації процесів внесення змін до зовнішнього вигляду повинна мати наступні функціональні можливості:

1. Завантаження фотографії, яка відповідає певним критеріям, а саме: повинна бути хорошої якості, обличчя розташоване в анфас крупним планом.
2. Зчитування індивідуальних характеристик обличчя (тип обличчя, розмір/розріз очей, колір шкіри та інші) з урахуванням раніше завантаженої фотографії.
3. Формування рекомендацій щодо внесення змін на основі отриманих характеристик.
4. Перегляд історії завантажень фотографій та отриманих рекомендацій.
5. Можливість візуального моделювання рекомендацій.
6. Забезпечення можливості оцінювання отриманих образів іншими користувачами.

Для першого релізу програмної системи для автоматизації процесів внесення змін до зовнішнього вигляду буде розроблено веб-сайт (клієнтську та серверну частини).

Початкові дані: визначаються виконавцем із узгодженням із керівником відповідно до документа SRS

Джерела: будь-які законні джерела.

Склад команди (ролі, завдання): Відповідно до поєднання функції: розробник back-end, front-end, mobile, analytic, PM, Team Leader.

Технології (методології): обираються виконавцями

Критерії (метрики) успішності: Виконання всіх вимог SRS.

Графік виконання: відповідно до затвердженого плану.

Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.