



ПРЕЗЕНТАЦІЯ ДО ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ НА ТЕМУ:

“Дослідження впливу компонентів дизайну користувачького інтерфейсу на поведінку користувачів: розробка та тестування дизайну”

Керівник дипломної роботи: Афонін А.О
Виконала студентка БП КН-4: Бачинська
Катерина Вячеславівна



1

Мета

Наукове обґрунтування впливу компонентів інтерфейсу (UI/UX) на когнітивні процеси користувачів та емпірична перевірка гіпотез через редизайн і юзабіліті-тестування.

2

Об'єкт дослідження:

Веб-інтерфейс як система взаємодії «людина — машина».

3

4

Предмет дослідження:

Зв'язок між візуальними характеристиками інтерфейсу (колір, типографіка, просторове розташування) та поведінковими метриками користувачів (час виконання задач, рівень конверсії, когнітивне навантаження).

5

6

7

8



Вплив компонентів дизайну на поведінку користувачів

1

2

3

4

5

6

7

8

Колір

- Роль кольору в дизайні
- Психологія кольору
- Ієрархія та акценти
- Формування палітри

Типографіка

- Маніпуляції з текстом та їхній вплив на користувача
- Вибір шрифтів за типами

Вплив компонентів дизайну на поведінку користувачів

Розташування елементів

1

2

3

4

5

6

7

8

Закон Хіка

$$T = b \log_2(n + 1)$$

Закон Фітса

$$T = a + b \log_2(D/W + 1)$$

Візуальна ієрархія

Закон близькості

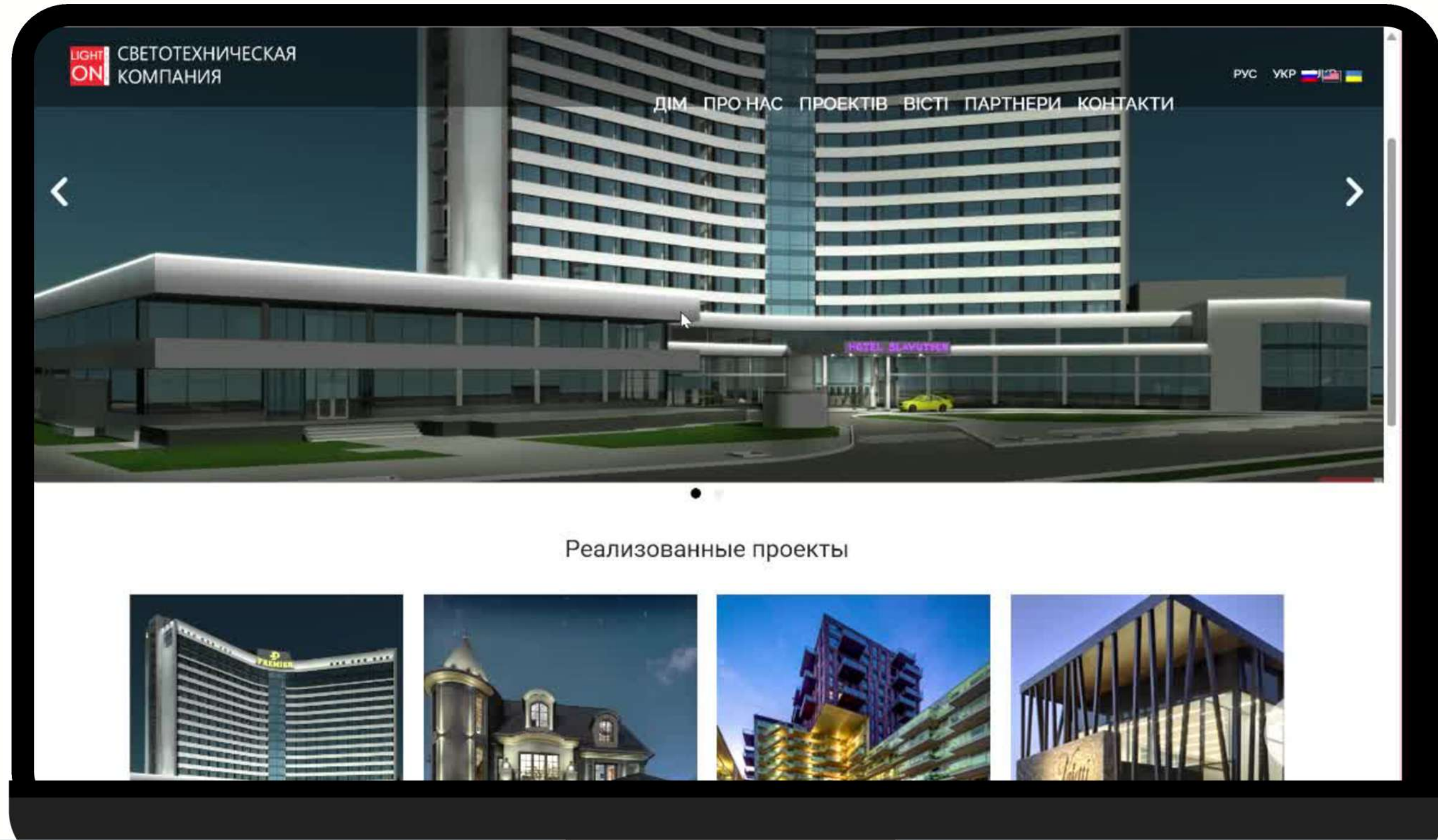
Баланс

Ефект фон Ресторфа



Досліджуваний сайт

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8



Оновлений сайт

1

2

3

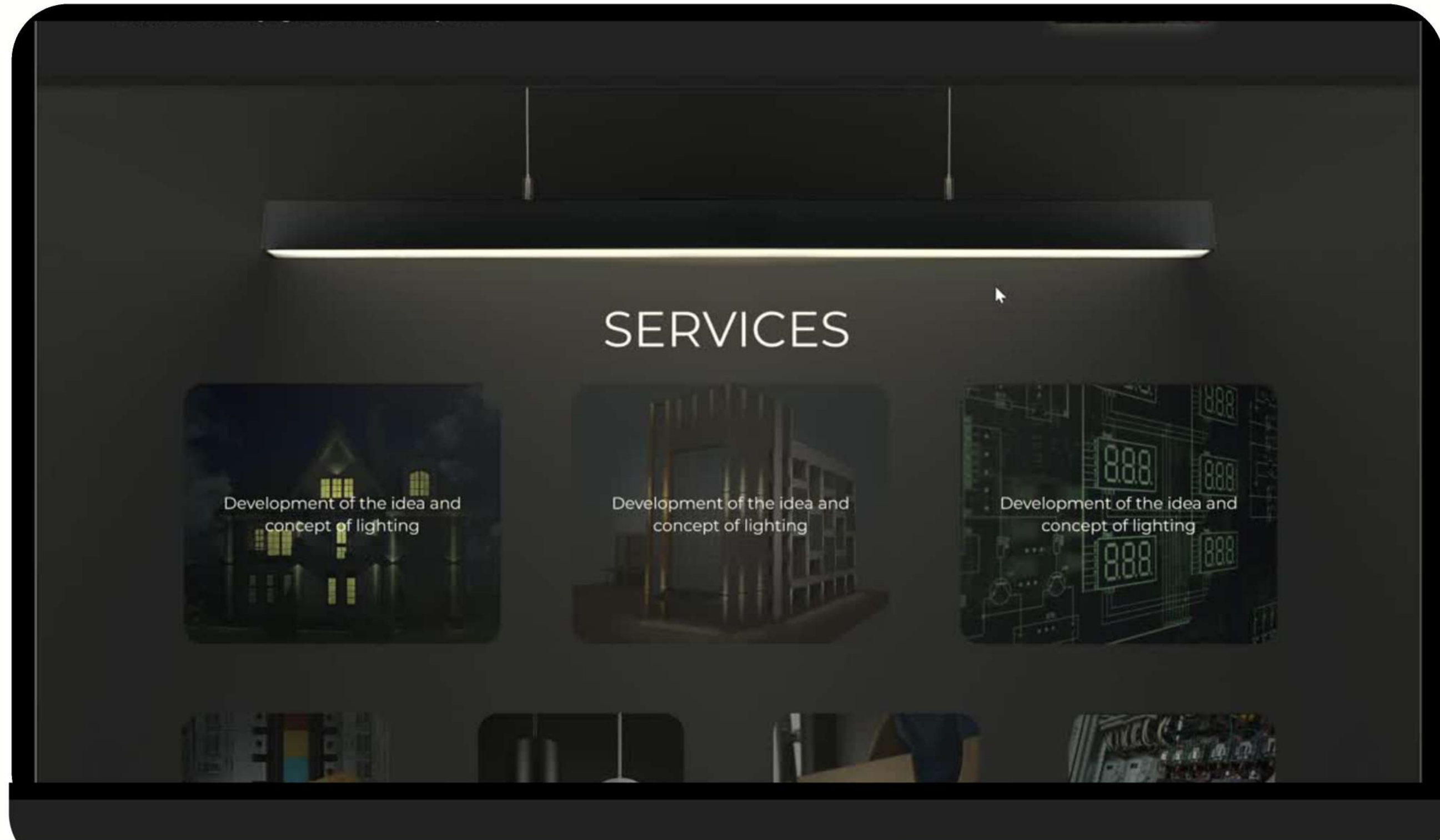
4

5

6

7

8



Оцінка якості нового дизайну

1

2

3

4

5

6

7

8

Критерій	Старий інтерфейс	Новий інтерфейс	Покращення
Навігація	75% користувачів позитивно оцінювали логіку	100% відзначили інтуїтивність і зручність	+25%
Читабельність	12,5% оцінили читабельність на 2 бали з 5	94% поставили 4-5 балів	+30% до зручності сприйняття
Контент	Дублювання, неструктурованість, застарілі матеріали	93,75 % респондентів оцінили структуру сторінки на 4-5 балів	Покращення структури
Зворотний зв'язок	Контакти були доступні, мали візуальні недоліки та відсутність альтернатив	100% відзначили легкість пошуку, з'явилися додаткові способи зв'язку,	Покращене оформлення й розширена функція
Форма	--	94% позитивно оцінили нову форму	Додано, висока зручність



1

2

3

4

5

6

7

8

Висновок

У ході дослідження встановлено, що окремі компоненти дизайну користувацького інтерфейсу мають суттєвий вплив на поведінку користувачів, зокрема на зручність навігації, швидкість виконання цільових дій та загальний рівень задоволення від взаємодії з інтерфейсом. Запропонований редизайн, здійснений на основі виявлених недоліків та принципів UX-дизайну, продемонстрував покращення користувацького досвіду, що підтверджує доцільність системного підходу до аналізу й оптимізації UI-компонентів. Отримані результати можуть бути використані для подальших досліджень та впровадження практик UX-поліпшення у веб- і мобільних застосунках.



1

2

3

4

5

6

7

8

Дякую за увагу!

Керівник дипломної роботи: Афонін А.О.
Виконала: студентка БП КН-4: Бачинська
Катерина Вячеславівна