



Приватний заклад вищої освіти
Одеський технологічний університет «ШАГ»
Кафедра інформаційних технологій та фундаментальної підготовки

випускна кваліфікаційна робота

Тема КР: Інформаційна система керування потоковим контентом (за прикладом сервісу YouTube).

Розробник:

№ п.п.	П.І.Б.	Роль у проєкті	Група
1	Квінчук Алла Миколаївна	Графічний дизайнер	КН-Д-192
2	Хмельовська Лілія Леонідівна	Графічний дизайнер	КН-Д-192

Автор звіту

Квінчук Алла Миколаївна

ЗМІСТ

Загальне технічне завдання	3
Преамбула	3
Алгоритм розробки	3
Опис розробки	4
Дослідження	5
Карта емпатії	5
Сценарій користувача	6
CJM	7
Інформаційна архітектура	7
Дизайн система	8
Логотип	8
Кольори	8
Шрифти	9
Авторські іконки	9
Авторські емодзі	9
UI Kit. Елементи інтерфейсу	10-13
Ілюстрації	14-15
Кастомізація	16-18
Редагування акаунту	19
Усі екрани	20
Критичний самоаналіз результатів	21
Використані ресурси та технології	21-22

Загальне технічне завдання: Розробити новий дизайн та інтерфейс для відеохостингу з метою поліпшення користувацького досвіду та забезпечення сучасного, естетичного та функціонального середовища для взаємодії з відео контентом. Потрібно створити прототип інтерфейсу, який відповідає потребам користувачів, сприяє зручній навігації та ефективному використанню функціональних можливостей платформи. Система також має функціонал, що дозволяє повністю керувати контентом на всіх етапах його життєвого циклу, включаючи створення, оновлення, зміни та видалення.

Пreamбула: Головна мета полягала в створенні продукту, який би був схожий по функціоналу на ресурс «YouTube», але водночас мав свої особливості. Опрацьовано додаток з новими корисними функціями, який би задовольняли потреби користувачів і поліпшували їх досвід використання. Розробили логотип, підібрати колірну схему, шрифти, пакет іконок та графічних образів для створення єдиного унікального візуального образу продукту.

За результатами проведеного аналізу сервісу ютуб, було виявлено декілька слабких місць:

1. Дуже обмежена кастомізація;
2. Не достатня увага до мобільного додатка;
3. Послідовність інтерфейсу;
4. Відсутність дизайну на деяких сторінках;
5. Різний вид ресурсу у користувачів.

Проект для дипломної роботи розроблявся за таким алгоритмом:

- Дослідження цільових та потенційних користувачів шляхом створення користувацьких сценаріїв, карт емпатії та соціологічних опитувань;
- вибір назви, логотипа, та брендінгу;
- Вибір приємної кольорової гами з урахуванням того, що інформація на сайті має бути легкою для сприйняття;
- Створення інформаційної архітектури сайту;
- Розробка фірмової стилістики сайту, типографіки, UI Kit елементів;
- Створення прототипу сайту;
- Розробка навігації UI Kit;
- Розробка графічної частини: рекламних банерів, іконок, логотипу, 2D графіки.

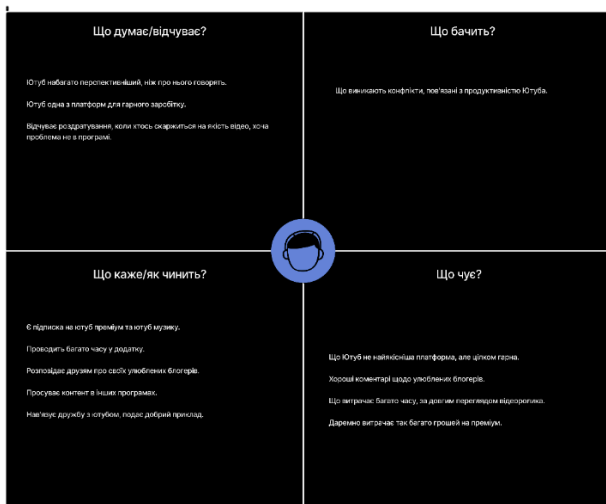
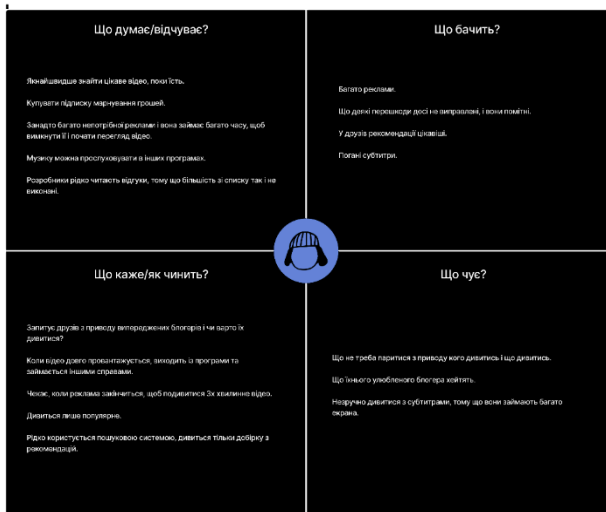
Опис розробки

Розробка відеохостингу розроблялася командою із двох дизайнерів. Я в проєкт другий дизайнер, мої обов'язки включають розробку графічного оформлення сайту і створення дизайну продукту з подібним функціоналом та можливостям. Крім того, мені потрібно поліпшити UI/UX, щоб зробити проєкт більш зручним та приємним у використанні для користувачів.

На етапу розробки було виявлено кінцеву цільову аудиторію, усі люди мають різний вік та дохід, на основі цього ми виявили, що кожна людина може користуватись нашим сервісом та знайти контент на свій смак та вік. Карти емпатії були створені, щоб дослідити, як і від кого потенційні користувачі дізнаються про наш продукт, чого вони очікують від нього, що їх відштовхує або приваблює.

Дослідження

Карта емпатії

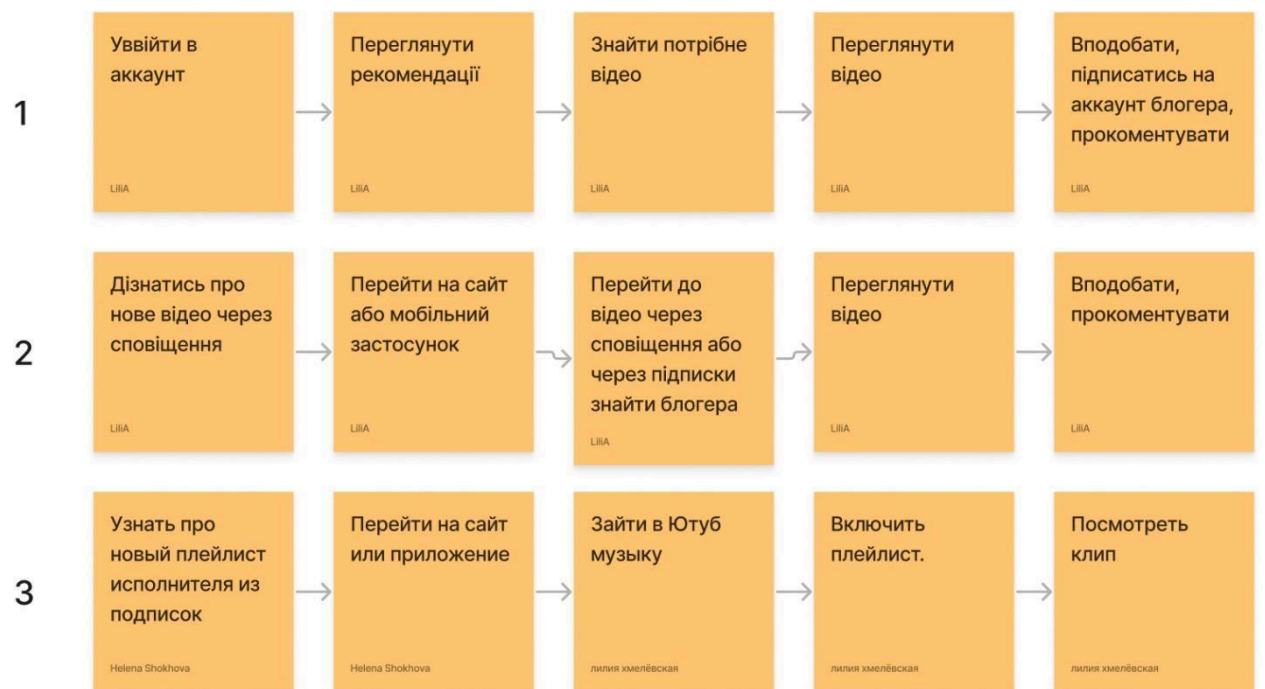


Сценарій користувача

Користувач який зайшов на сайт вперше

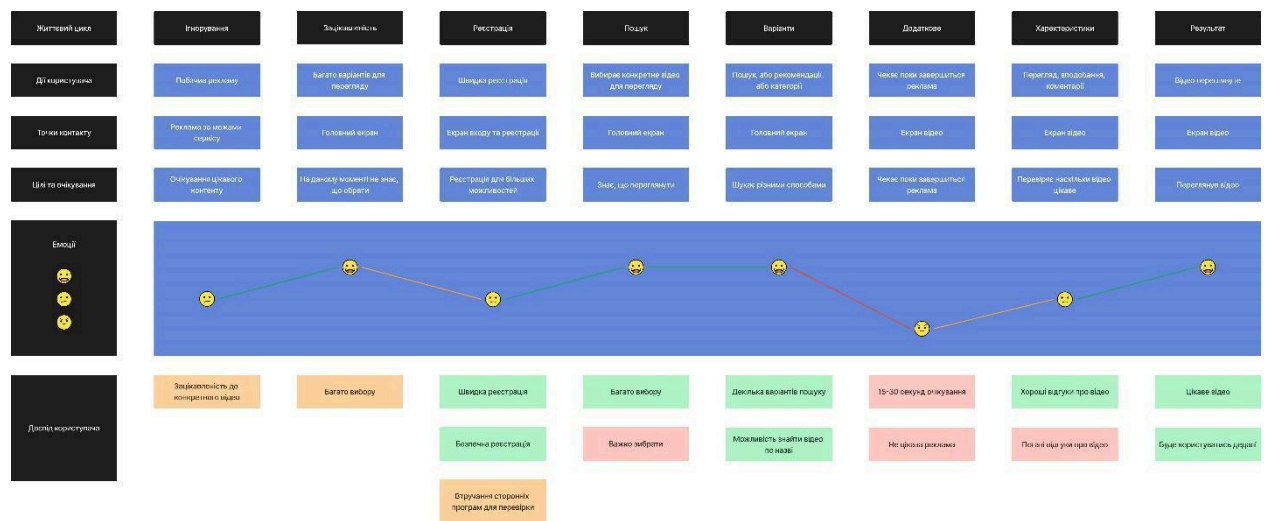


Постійний користувач

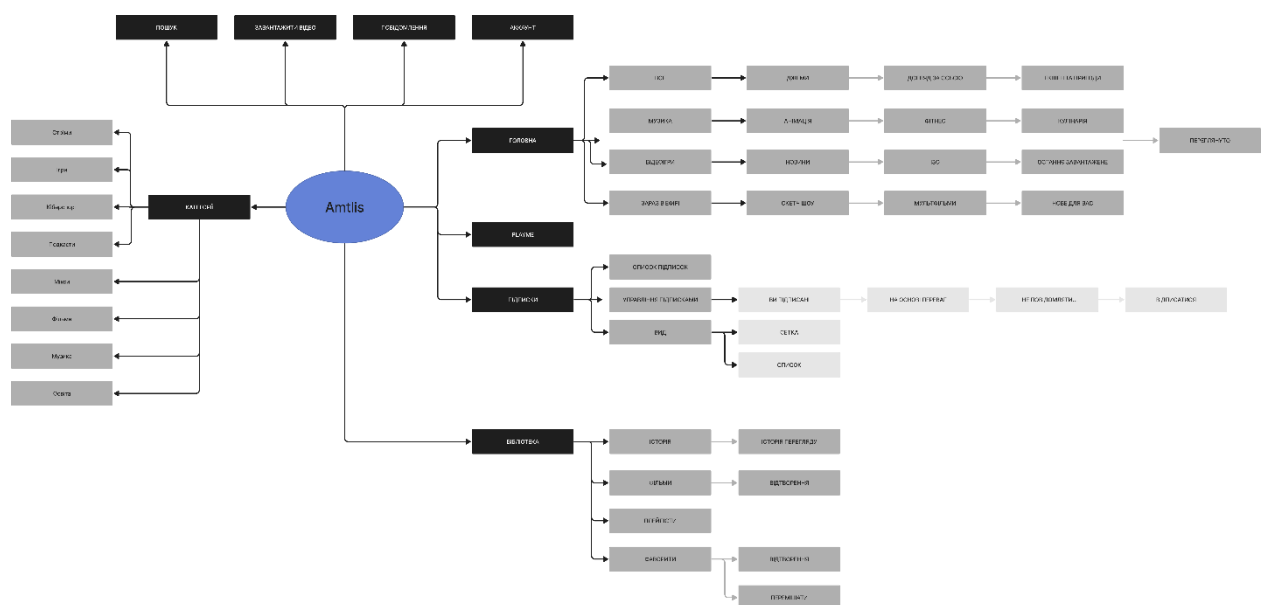


CJM

Користувач який хоче подивитися відео



Інформаційна архітектура



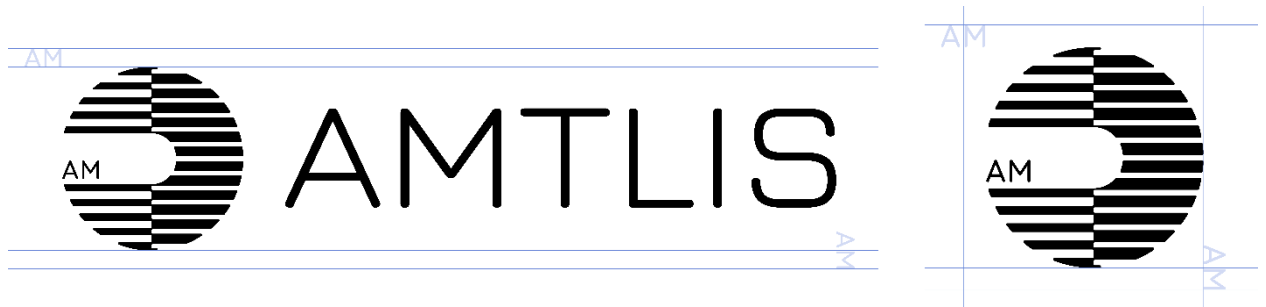
Для розробки була виконана інформаційна архітектура з метою визначення потрібних елементів та структурування сторінок та блоків контенту. Ця структура була побудована з урахуванням наявної мережі та встановлення ієрархії між різними елементами.

Висновок дослідження

Після проведеного аналізу конкурентів, таких як «YouTube», «Twitch» та «Netflix» було прийнято рішення поєднати декілька функцій для підвищення нашого ресурсу.

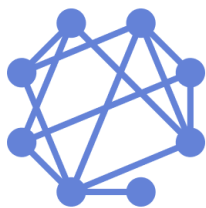
Дизайн система

Логотип

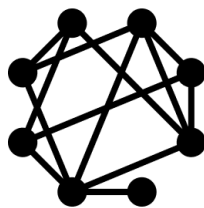


Наш додаток називається Amtlis, частинка AM в назві це позначення години в англійській мові, від 12 годин ночі, до 12 годин дня. А друга частинка назви пішла від слова emtless, що в перекладі означає "безмежний". Тому ми вирішили розіграти все в темних кольорах, серед яких виділяється світлий голубий, як асоціація з нічним небом, або безмежним океаном.

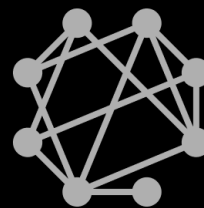
Кольори



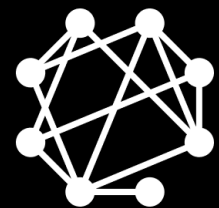
HEX #6486DB



HEX #000000



HEX #FFFFFF 70%



HEX #FFFFFF

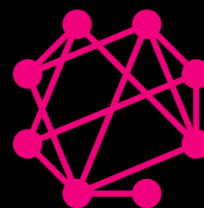
Основна кольорова палітра



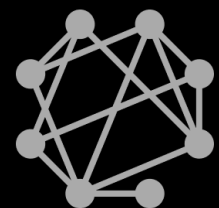
HEX #6486DB
HEX #000000



HEX #C2000B



HEX #F0047F



HEX #ACACAC

Додаткова кольорова палітра

Шрифти

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg
Hh Ii Jj
Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr
Ss Tt Uu Vv Ww
Xx Yy Zz
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

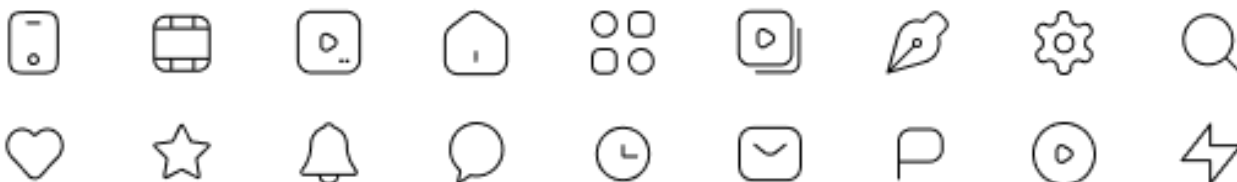
Inter

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg
Hh Ii Jj
Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr
Ss Tt Uu Vv Ww
Xx Yy Zz
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Jura

Категорія	Шрифт	Накресленн я	Кегль	Інтерліньяж
H5	Inter	Regular	11	0
H4	Inter	Regular	13	1.2
H3	Inter	Regular	16	1.2
H2	Inter	Regular	20	1.2
H5	Jura	Light	11	0
H4	Jura	Regular	13	0
H3	Jura	Regular	16	0
H2	Jura	Regular	20	0
H1	Jura	Medium	40	0

Авторські іконки



Усі іконки, що використовуються в проєкті, створені в програмі «Figma». Для стандартних іконок треба ставити розмір 24dp на 24dp. Щоб забезпечити максимальну точність та якість, рекомендується переглядати та редагувати ці значки при масштабуванні 100%.

Авторські емодзі

Усі емодзі були розроблені для коментарів сайту, замість вподобайки користувачі можуть залишити емоцію на коментар. Були розроблені у програмі «Adobe Illustrator».



UI Kit – Елементи інтерфейсу

Вхід

[Forgot youre password?](#)



Sign in



or



[Forgot your password?](#)

Sign in

Реєстрація



Log in



or



Log in

AllMusicJamsPodcastsComedy

 ENLEO
34,9k subscribes

Subscribe

 15 884

 Forward

 Add to playlist

More 

 ENLEO
125K sub

Subscribe

 15.8k

 Forward

 Add to playlist



Вакуумная упаковка cloth simulation с лого в Cinema 4D
SKVOT

12K views 1 year ago



A Quiet Place

John Krasinski

166M subscribers 2018

BUY



.intoodeep.
Dead Poet Society

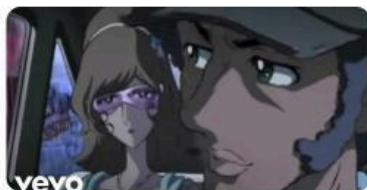


Zbrush
my first person



The Walters - I Love You So [Official Video]

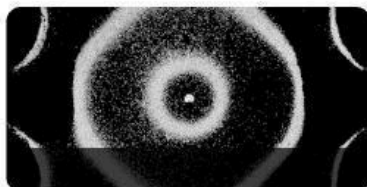
The Walters 19M views 6 months ago



1

Daft Punk - Something About Us (Official Video)

Daft Punk 81M views 14 years ago



2

Chill

Kkvvin 500 views 8 months ago



ENLEO
@enleo
34,9k subscribers



Justin Bieber
@justinbieber
71.2M subscribers



Beyoncé
@beyonce
25.7M subscribers



Adele Kurat
@adelekurat
97 subscribers

Interesting messages ▾

- Gaebdo Or a trait of it, i suppose.
- Denano KK TC MA NUGGETS
- Ghenad Do you remember me
- Zavyim I'm making an edit kidooo
- Ysuai thx byeeee
- Tylei didn't mean to put Osama
- Ubebec i got my feelings hurt
- Ryasor Who by Ryan
- Lilpor I'm gonna change my pfp
- Ginova AND MY DAD
- Risere Lly too chad i'm also amazing))

😊 \$ Send a public message

Anna 3 weeks ago

This band is in my playlist with Royal Blood, Highly suspect, and Cleopatrck

Answer

1 answer

Ryan Williams 3 weeks ago

I've got the same playlist

Kristen 3 weeks ago

Очень, очень нравится эта композиция в вашем исполнении!!!! Очень хочется узнать о вашей дальнейшей работе. Удачи вам в вашей творческой работе!!!

Answer



ENLEO
@enleo 34.9K subscribes

Subscribe



ENLEO
@enleo 34.3k sub

Subscribe



LiliA Hmel
@klttrons 300 subscribes

Video control



LiliA Hmel
@klttrons 34.3k sub

Video control

Search

- Resident evil
- Lana del rey
- Die for you
- Mr.Sandman
- Mass effect
- Tokyo ghoul opening
- Skins
- Monkey arctic
- 3D animation

LiliA Hmel
@klttrons

- Your channel
- Switch account
- Enable incognito mode
- Themes
- Appearance : Dark
- Language : British English
- Location : Ukraine
- Restricted Mode : Off
- Settings
- Help
- Send feedback

This week

- KULT Started streaming Dota 2 "You saaaaay I'm..."
- Someone liked your comment "Sorry this is trash"
- LEOMI has released a new video "The Last of Us 2..."

Previously

- Naoufel nouar has released a new video "Adobe Illustrator 3D..."
- LiliA Hmel has released a new video "молния"
- User Janewan replied to your comment "Oh my god, japaness AHHAHA"
- Someone liked your comment "My queen Dua lipa"

Add new video

Start stream

Search

9:41

📶 🔋

📺 🔔 🔍 👤

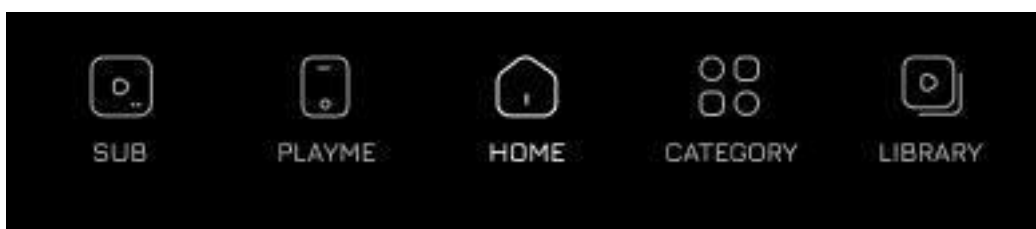
-  Home
-  Playme
-  Subscriptions
-  Streamers

-
-  Library
 -  History
 -  Playlists
 -  Favorite

Subscriptions

-  ENLEO
-  Eve
-  Копійка
-  Rob Scallon
-  Nikolai Chaze

Show more ▾



You got the Anime Theme for the "5 videos watched" achievement

Apply

Watch Later



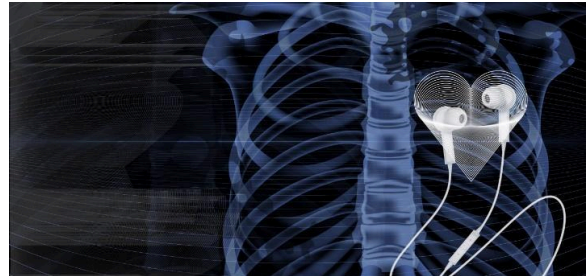
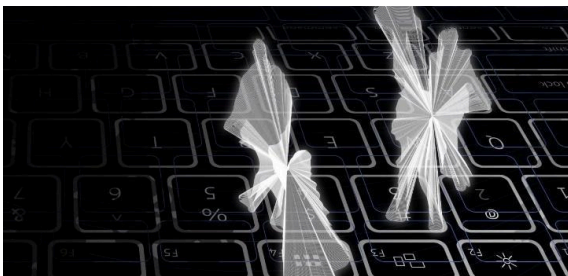
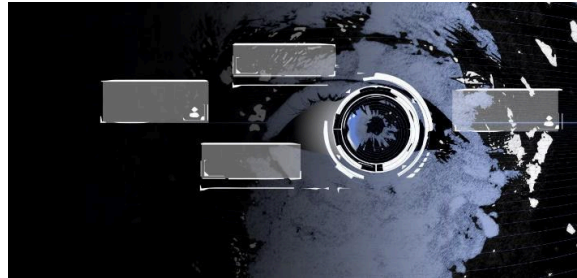
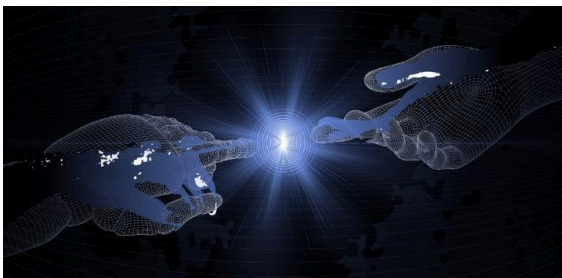
You got the Anime Theme for the
"5 videos watched" achievement

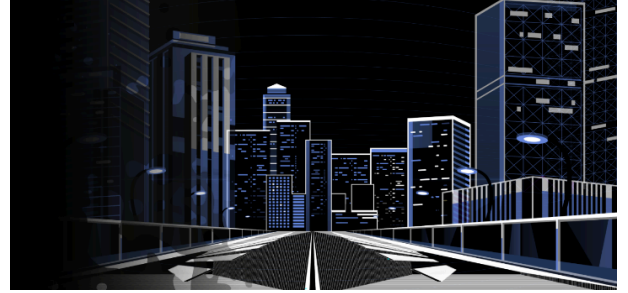
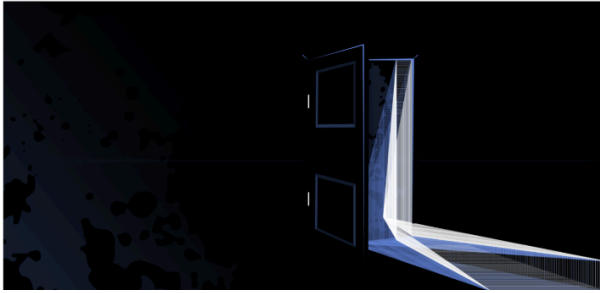
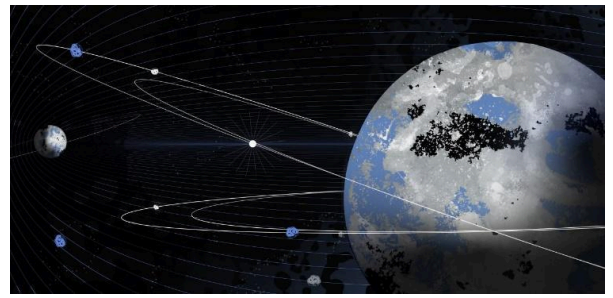
Apply

Ілюстрації

Розроблені фірмові зображення до категорій у програмі «Adode Illustrator». У ресурсі є 8 головних категорій:

1. Ігри - у цій категорії ви можете дивитися відео вашого улюбленого летсплеєра або дивитися інший ігровий контент.
2. Стріми – це стримінгова платформа, можете дивитися стріми на різні теми, а також можете обирати за бажанням по іграм.
3. Фільми – це повноцінний онлайн кінотеатр, якщо у вас немає підписки то ви можете придбати окремо фільм який вам сподобався, а якщо у вас є наш преміум то усі фільми доступні вам до кінця дії підписки.
4. Музика – у цій категорії перед вами є тільки музичний контент в різних жанрах, обираєте кращого для вас автора та слухаєте.
5. Кіберспорт – у цій категорії ви можете дивитися відео новини, або матчі команди яка вам подобається та ви за нею стежите.
6. Освіта – ця категорія буде дуже зручна для студентів та людей які вивчають щось самостійно, обираєте наприклад англійську мову та перед вами є дуже багато каналів які допоможуть вам підвищити рівень вашої англійської, або іншої теми.
7. Подкасти – категорія на якій ви можете дивитися подкасти на різні теми.
8. Мікси – це плейлісти різних відео користувачів, наприклад музика, фільми, арти та тощо.

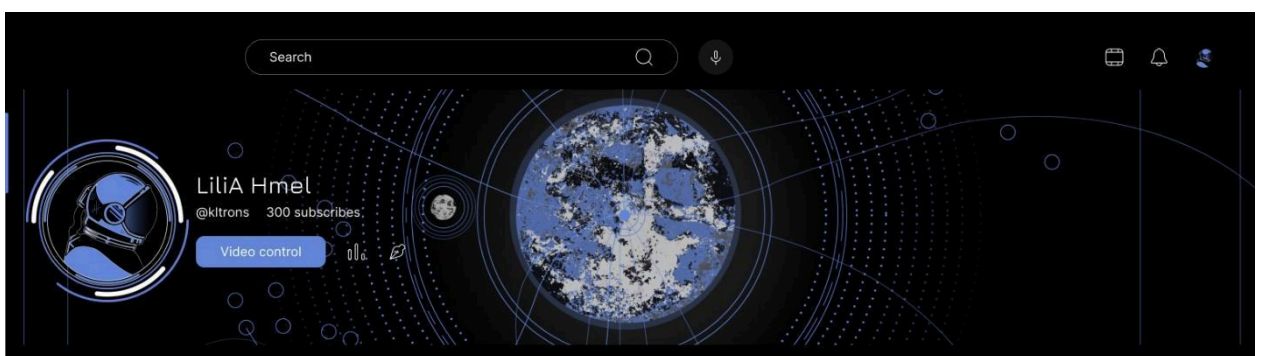
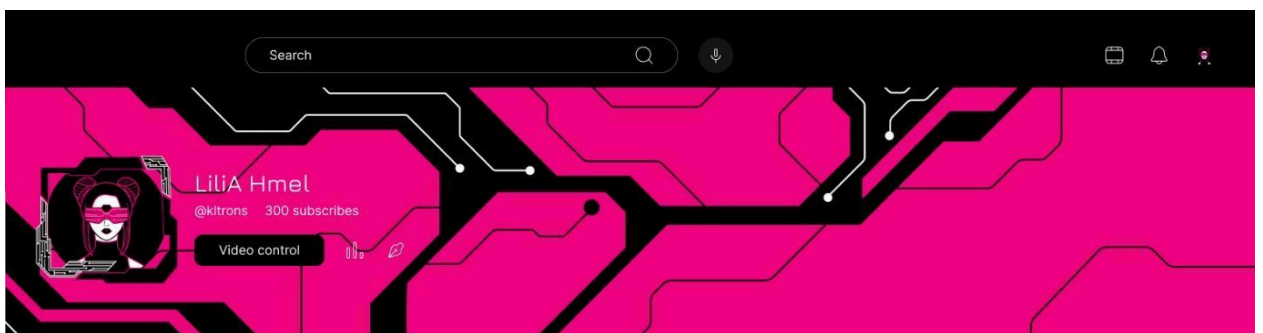
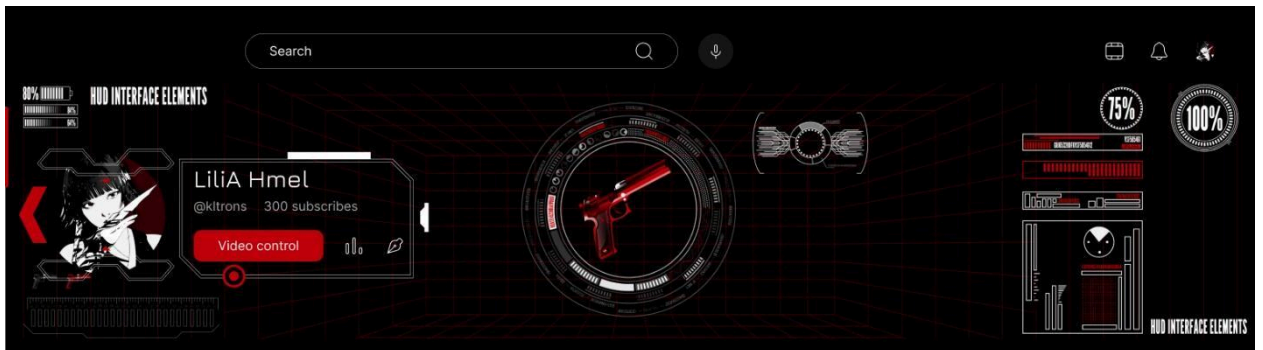


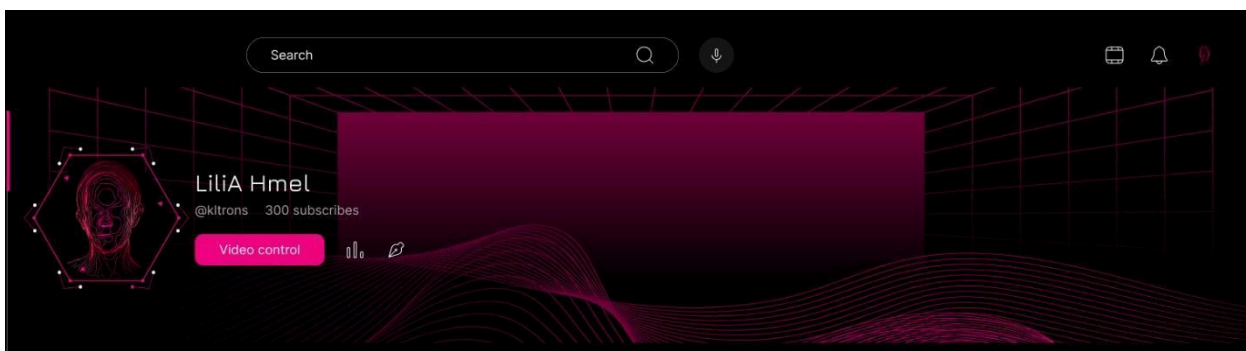
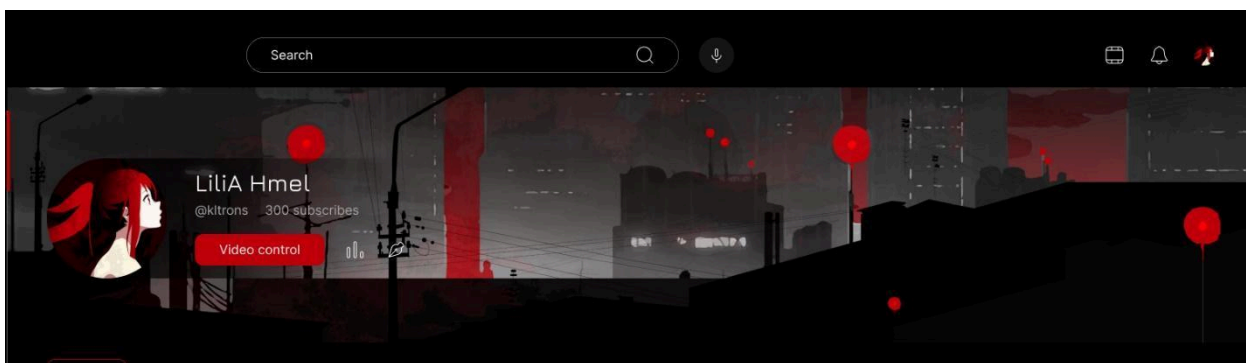


Кастомізація

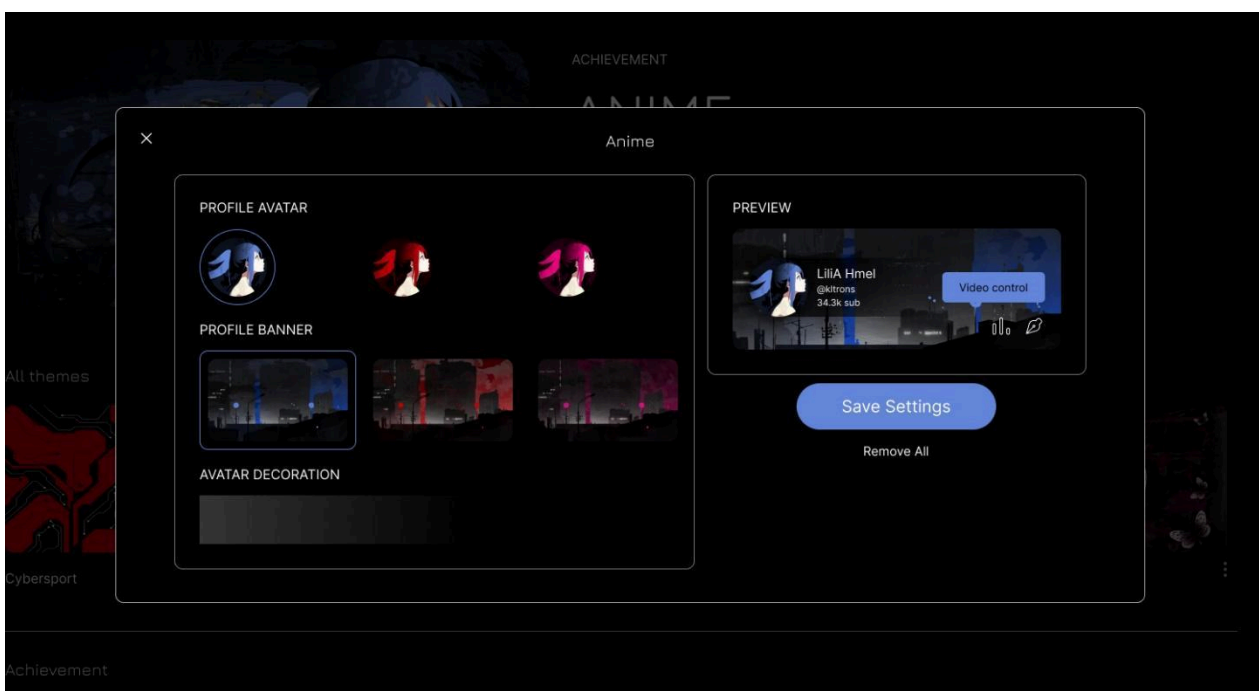
Теми

У сервісі ютюб є один з мінусів – це відсутність кастомізації, ми вирішили цю проблему та додали її, щоб користувачі мали більше можливостей для налаштування вигляду. Ми розробили 5 тем: аніме, космос, геометрія, кіберпанк, ігри. Кожна з них в трьох фірмових кольорах: рожевий, блакитний та червоний.

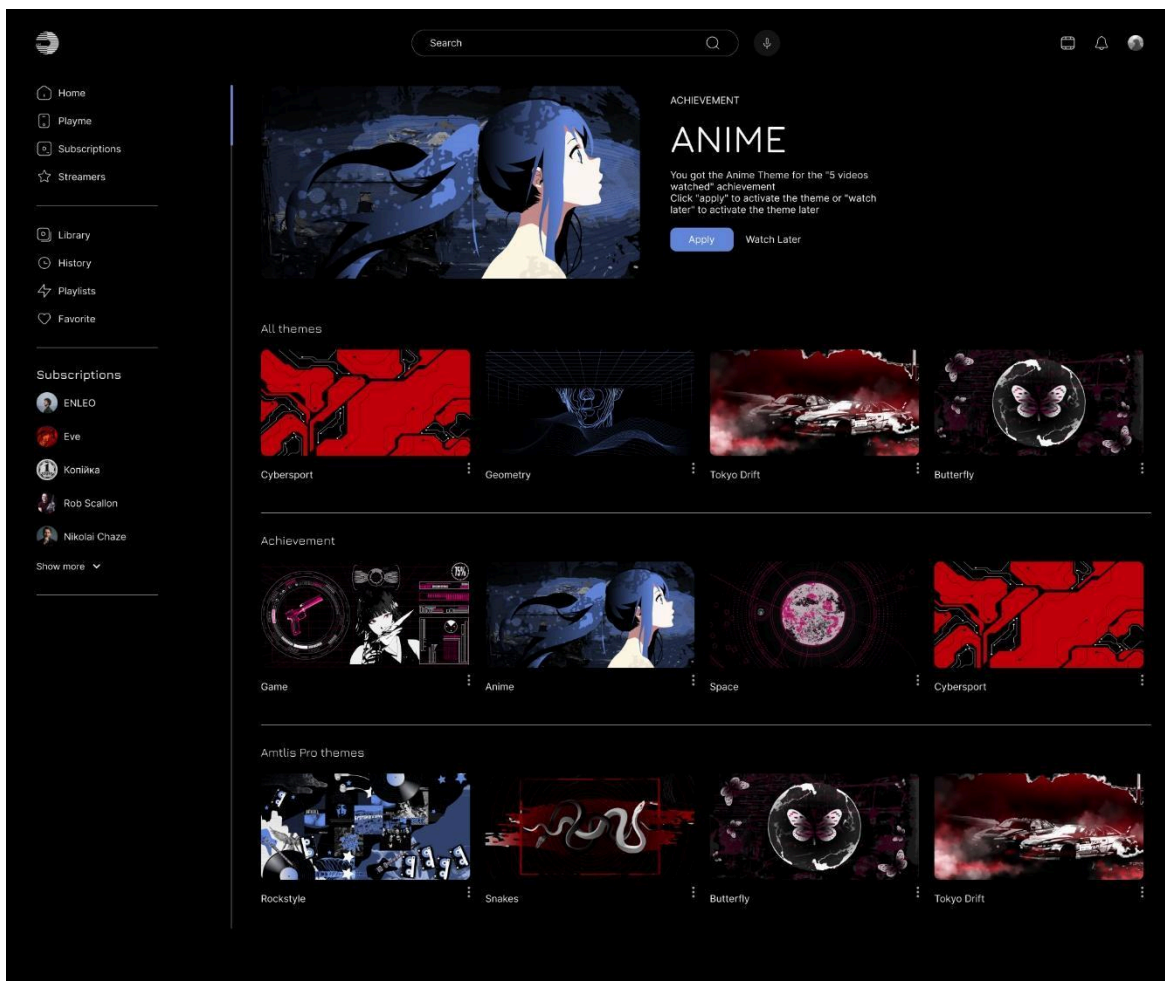




Прев'ю теми

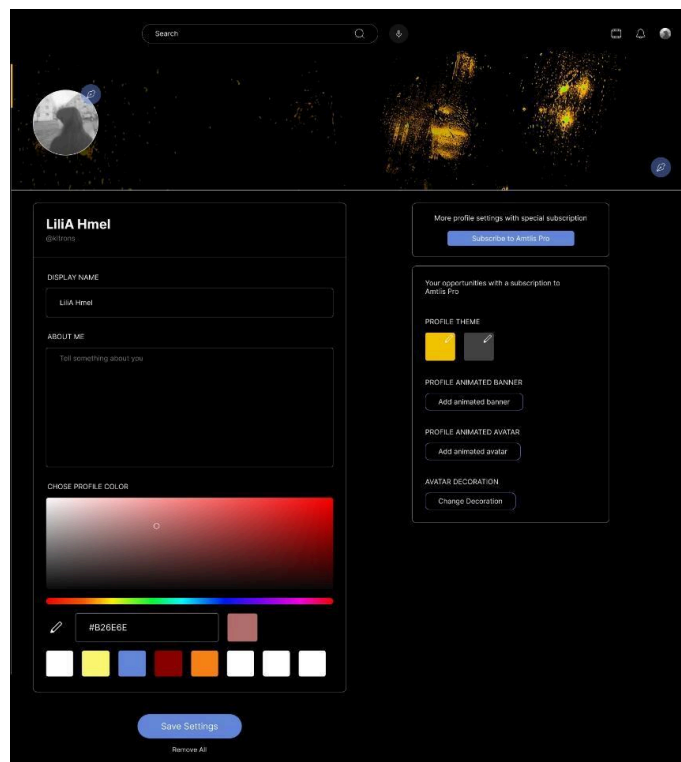
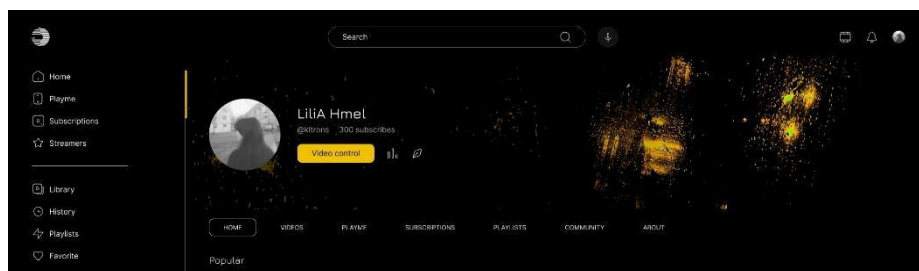
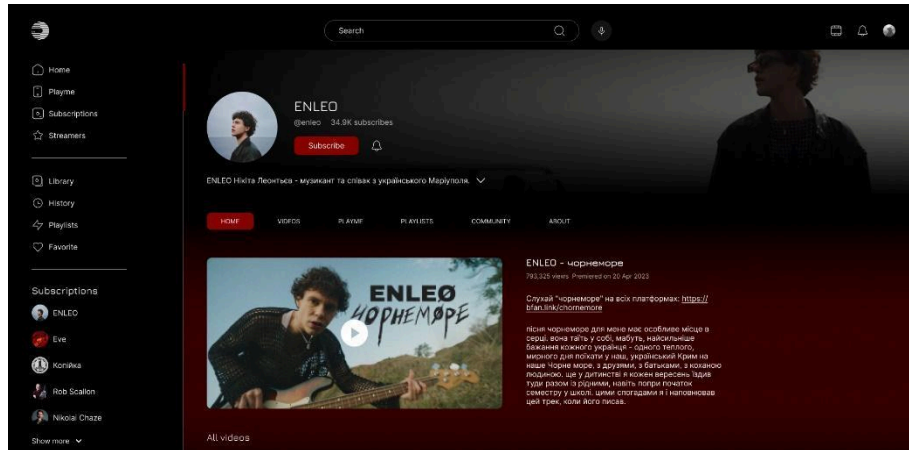


Усі теми



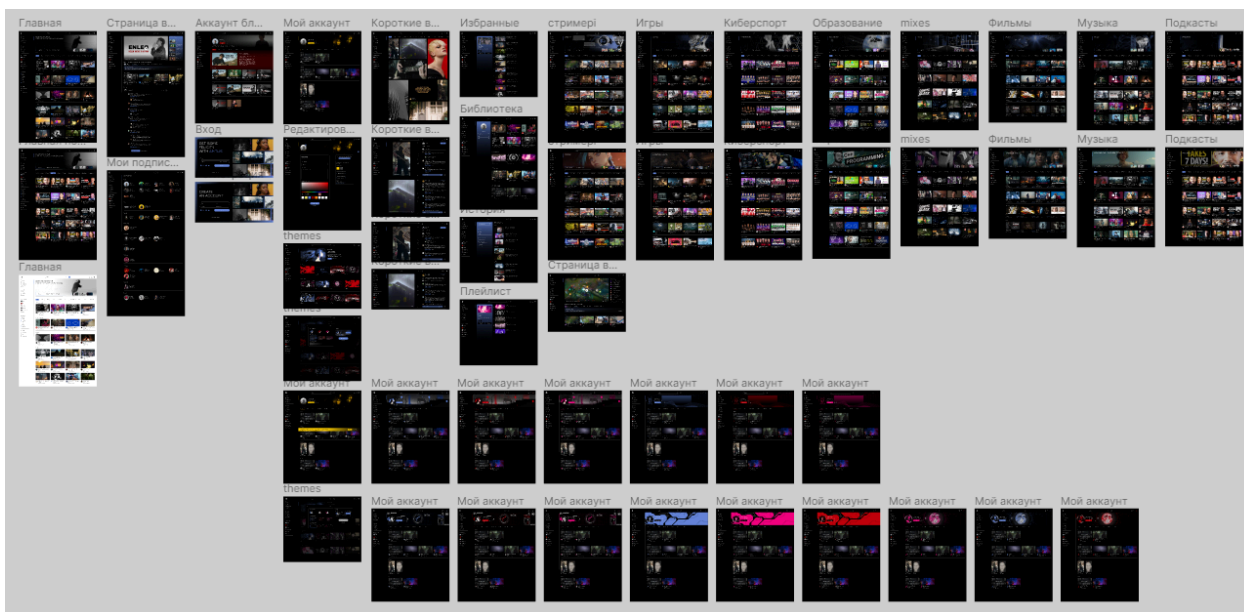
Редагування акаунту

Крім тем, ми зробили редагування виду акаунта, ви можете змінювати банер, аватар, також колір кнопок та градієнт. При оформленні підписки буде доступно завантажити відео банер та відео аватар.



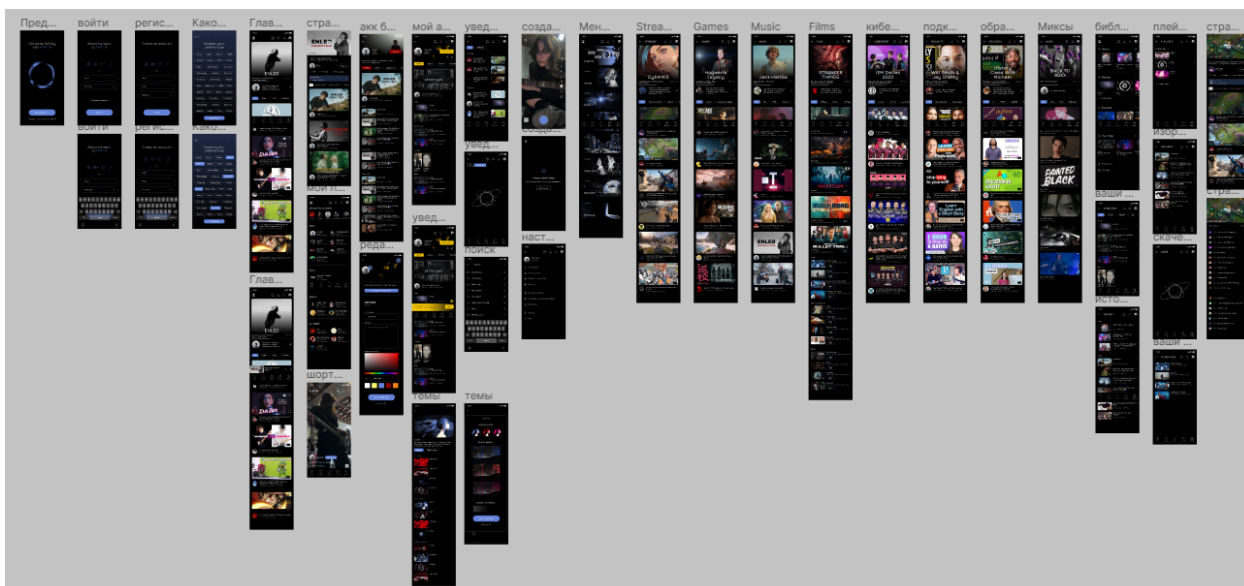
Усі екрани веб сайту та мобільного застосунку

Веб Сайт



Усього було розроблено 54 сторінки.

Мобільний застосунок



Усього було розроблено 58 сторінок.

Критичний самоаналіз результатів:

Сильні сторони та переваги проекту:

1. Структурованість та логічність інтерфейсу — додаток став інтуїтивно зрозумілішим;
2. Розробка нових можливостей (кастомізація) — можливість відредагувати профіль за своїм бажанням та стилем;
3. Додавання онлайн кінотеатру – придбай підписку або купи фільми окремо;
4. Категорії по актуальним темам, а також стрімінгова платформа;
5. Унікальний дизайн — який допоможе залучити клієнтську базу.

Цей проект має потенціал привернути широку аудиторію, будь-яких користувачів незалежно від віку, тому що ми поєднали три ресурси, таких як «YouTube», «Twitch» та «Netflix». Основна ідея полягає в тому, що наш сервіс не тільки відеохостинг, а ще й стрімінгова платформа та онлайн кінотеатр. Даний продукт може стати заміною додаткам конкурентів в сфері відеохостингу таким як «YouTube», «Twitch».

Використані технології:

№ п.п.	Ресурс	Ступінь запозичення
1 	Figma — векторний онлайн-сервіс із розробки інтерфейсів. Ресурс: www.figma.com	Використання як основний ресурс для розробки макета.
2 	Adobe Illustrator — графічний редактор для роботи з векторною графікою. Ресурс: https://www.adobe.com/ua/products/illustrator.html	Програма використовувалася для створення логотипа та 2D графіки.
3 	After Effects — програма для створення і редагування відео та візуальних ефектів Ресурс: https://www.adobe.com/ru/products/aftereffects.html	Програма використовувалася для створення анімації та відео презентації.

Використані ресурси:

№ п.п.	Ресурс	Ступінь запозичення
1 	Pinterest — онлайн-платформа, яка дозволяє користувачам збирати та організовувати зображення та ідеї у віртуальних дошках Ресурс: https://www.pinterest.com/	Сервіс використовувався для підбору ідей для ілюстрацій.
2 	Dribbble — це онлайн-платформа та соціальна мережа для дизайнерів та креативних професіоналів Ресурс: https://dribbble.com/	Сервіс використовувався для пошуку цікавих рішень та референсів для анімації.
3 	Behance — онлайн-платформа для представлення та виставлення на показ творчих робіт. Ресурс: https://www.behance.net/	Сервіс використовувався для пошуку цікавих ідей інтерфейсу та нових фішок.