

KEYBOARD

MECHANICAL



OUR TEAM



นายวัชรพิทย์ ลาพนี	6310422026
นายวรเมธ ปลดโกร่ง	6310422028
นางสาวแพทรพลอย ทิพย์ประเสริฐ	6310422030
นายณัฐวุฒิ ติระบริสุทธิ์	6310422032
นางสาวกุตินันท์ หาญประสวัณณ์	6310422033
นายศุภณัฐ ไทยประสิทธิ์	6310422034
นายอนุวัติ มาลินี	6310422036
นางสาววิศรา บุญยวงศ์	6310422038
นางสาวรักชนก ทองคำปั้น	6310422039
นายกวิน สิงหเขตต์	6310422040
นายพีรอนน์ เชื้อสาย	6310422042
นางสาววรรثยา ໂຈນ່ອງນິກ	6310422044
นายปิยบุญ คุณากรจิตติรักษ์	6310422047

TABLE OF CONTENTS



Pain Point

Pain point in buying
Mechanical Keyboard

PRODUCT

Mechanical
Keyboard Parts

MARKET CAP

Global mechanical
keyboard market

BUSINESS

P2P Blockchain
Platform

UX/UI

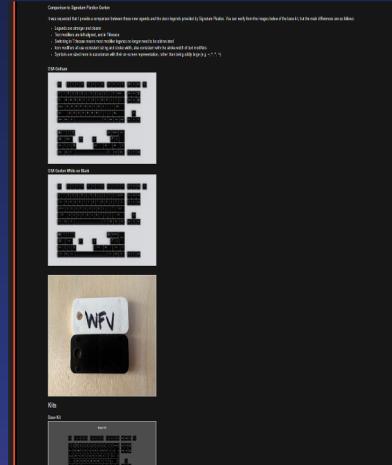
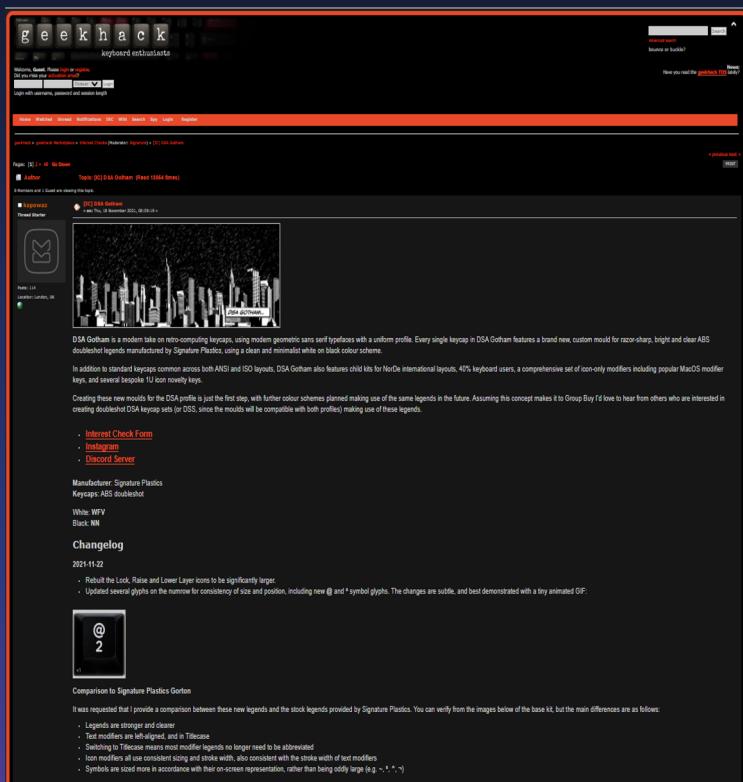
Mechanical
Keyboard Platform



Pain Point

1. ช่องทางการสั่งซื้อ custom keyboard มีน้อยและเข้าถึงได้ค่อนข้างยาก ส่วนใหญ่จะทำการซื้อขายผ่าน webboard หรือ website ที่มี vendors เป็นตัวกลางซื้อขายในแต่ละภูมิภาค
2. การซื้อขายผ่าน webboard ไม่มีระบบแจ้งเตือน ทำให้ผู้ซื้อต้องเข้าไปที่ webboard บ่อยครั้ง
3. ผู้ขายจะทำการเปิด Group buy เพื่อเป็นการ pre order custom keyboard หรือ accessory ต่างๆ และผู้ซื้อต้องโอนเงินไปก่อน ซึ่งอาจจะทำให้ถูกโกงเงินได้
4. ไม่มีพื้นที่ตรงกลางในการแลกเปลี่ยน ซื้อขาย custom keyboard & accessory มือ 2

การซื้อขายผ่าน webboard



- 1) ลูกค้าที่ต้องการซื้อ mechanical keyboard หรือ custom keyboard จะต้องทำการสั่งซื้อผ่านทาง webboard หรือ community ต่างๆ ตาม discord
- 2) ลูกค้าจะต้องติดต่อเจ้าของ โปรเจ็คของ custom keyboard เองและทำการโอนเงินเพื่อเป็นการจองสินค้า
- 3) เมื่อหมดช่วงเวลาเบ็ดจอง เจ้าของก็จะนำเงินที่ได้ไปผลิต custom keyboard ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 3-12 เดือนใน การรอรับสินค้า

ตัวอย่าง webboard

The screenshot shows the homepage of the MechGroupBuys website. The top navigation bar includes a search bar, social media links for Discord and Reddit, and a navigation menu with categories like Home, Keycaps, Keyboards, Switches, About Us, and Support Us. The main content area features a section for 'All Live Items' with four items displayed:

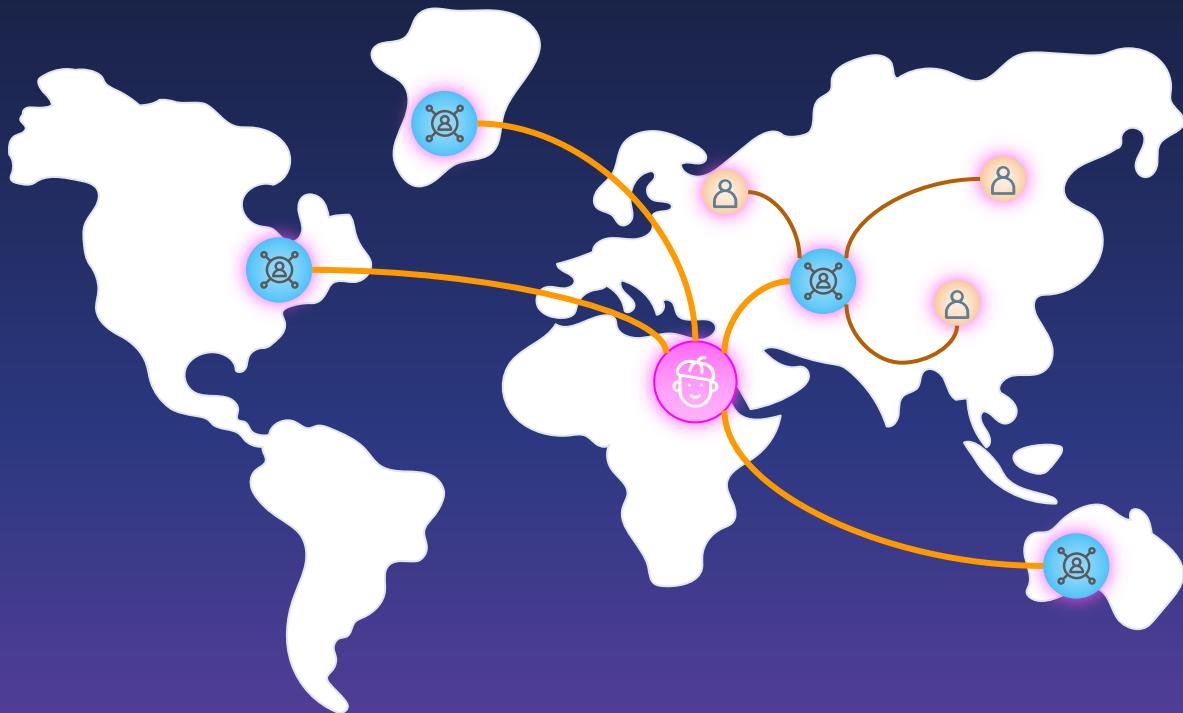
- Tiger80** (keyboards): Ending soon (6/20/2022). Base price: \$225 (USD). Sale Type: Unlimited. Ends in 2d (EST).
- Pixel Capsule** (keyboards): Ending soon (6/16/2022). Base price: \$315 (USD). Sale Type: FCFS In-Stock and Unlimited Groupbuy. Ends in 5d (EST).
- Pookie65** (keyboards): Ending soon (6/19/2022). Base price: \$160 (USD). Sale Type: FCFS 50 Units. Ends in 5d (EST).
- Alumizu keycap** (keycaps): Ending soon (6/20/2022). Base price: \$279 (USD). Sale Type: Unlimited. Ends in 6d (EST).

ตัวอย่าง website ที่เป็นตัวกลางเพื่อติดต่อกันเจ้าของโปรเจ็ค Custom keyboard

การซื้อขายผ่าน website

- เป็นช่องทางการสั่งซื้อ custom keyboard อิกรูปแบบนึง ซึ่งจะเป็น website ตัวกลางที่ใช้สำหรับติดต่อกับเจ้าของโปรเจ็ค
- แต่ละ website จะได้គ่าต้าในการซื้อ custom keyboard ไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับการตกลงกับทางเจ้าของโปรเจ็ค

Vendor แต่ละภูมิภาค



- การสั่งซื้อ custom keyboard ผ่าน website จะมี vendors ที่เป็นตัวกลางกระจายอยู่ทุกภูมิภาคทั่วโลก
- Custom keyboard ที่ผู้ซื้อสนใจอาจจะไม่ได้วางขายใน Website ของภูมิภาคนั้น ต้องทำการสั่งซื้อจากภูมิภาคอื่น ซึ่งจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการส่งสินค้าเพิ่มขึ้น

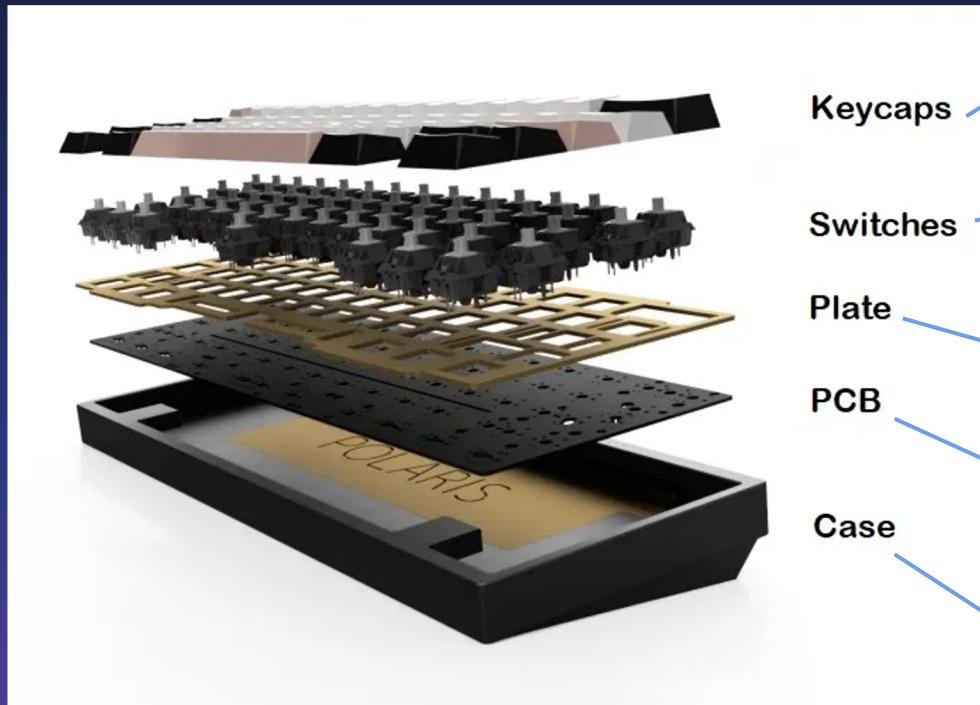


Product

Mechanical Keyboard Parts



Mechanical Keyboard Parts



Keycaps

เป็นตัวกำหนดรีมและหน้าตาเกือบทั้งหมดของ Custom Keyboard

Switches

เป็นการเลือกปุ่มกด จากสัมผัสที่ชอบ (แข็ง/อ่อน/ปกติ) จังหวะสวิตซ์ (จังหวะเดียว/สองจังหวะ) และเสียงสวิตซ์ (ดัง/ปานกลาง/เบา)

Plate

เป็นตัวสำหรับล็อกส่วน Switch เข้ากับตัว Case และเป็นการเลือกความยืดหยุ่นของ Custom Keyboard

PCB

เป็นแพลงแวร์ตัว Hub สำหรับรับส่งสัญญาณจากตัวสวิตซ์ของ Custom Keyboard เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์

Case

เป็นตัวกำหนดดีไซน์ และรูปทรงโดยรวมของ Custom Keyboard ทั้งความลาดชัน ความสูง ขนาดคีย์บอร์ด (100% / 75% / 60%)



Market Cap Possibility



GLOBAL MECHANICAL KEYBOARD MARKET

CAGR of (2021 - 2026)



6.47%

The market is
FRAGMENTED
with several players
occupying the market
share

One of the **key drivers**
of the market will be the
**growth in the e-
commerce industry**



Key Players

- Corsair Gaming Inc.
- Dell Technologies Inc.
- HP Inc.
- Lenovo Group Ltd.
- Logitech International SA



47%

of the growth will
originate from **APAC**

Business

P2P Blockchain Platform

“

- ซื้อขายกับผู้ผลิตโดยตรง
- track สถานะของสินค้าจนส่งถึงผู้ซื้อ
- ระบบการจ่ายเงินเป็นงวด เพื่อป้องกันการโกรงด้วย BC
- ซื้อได้ด้วย เหรียญคลิปโตเคอเรนซี
- ซื้อขายสินค้ามือ 2
- รวมทุกอย่างมาอยู่ที่ของเราริ่เดียว สั่งกับเรา

P2P Blockchain Platform

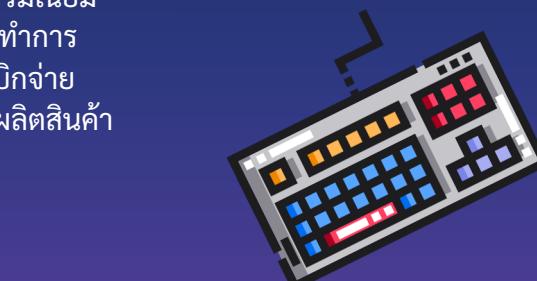
Mechanism

Seller

- ผู้ขายสามารถตั้ง Interest check ได้ เพื่อดูความนิยมของสิ่งที่จะผลิต
- หลังจาก IC แล้วได้รับความนิยม ผู้ขาย สามารถตั้งเพื่อทำ Group buy (ระดมทุน)
- วางแผนขายสินค้าไม่เสียค่าธรรมเนียม
- การโฆษณา จะเสียค่า boots ตามแพ็คเกจ เช่น keyword, post, ร้านค้า แนะนำ
- ขายสำเร็จจะทำการหักค่าธรรมเนียม กรณีงานสั่งทำ ผู้ผลิตจะต้องทำการอัปโหลดใบ PO เพื่อทำการเบิกจ่าย เพื่อนำเงินไปซื้อวัสดุในการผลิตสินค้า



Seller



Custom keyboard

Buyer

- เมื่อทำการกดซื้อของ Wallet จะต้องมี Token ตามราคาสินค้าที่กดซื้อ และค่าส่ง
- เมื่อได้รับสินค้าแล้ว buyer ต้องทำการกดยืนยัน เพื่อให้ระบบทำการหักค่าธรรมเนียม โอน token ไปยัง Seller
- ในกรณีที่ buyer ไม่กดยืนยันภายใน 2 วัน ระบบจะทำการหัก token จาก Wallet โดยอัตโนมัติ
- หากเป็นงานสั่งทำจะต้องมีการแบ่งจ่าย Token ตามผลงาน



Buyer

Benefits

Seller

- เจ้าของໂປຣເຈົ້າສາມາຮັດຕິດຕ່ອງກັບຜູ້ຊ້ອໄດ້ ໂດຍຕຽນເພື່ອທຳຫັ້ງຕກລົງ
- ມີຮບບປ້ອງກັນກາຮສັງຊື້ແລ້ວໄມ່ຈ່າຍເງິນ
- ໄດ້ຮັບເງິນເປັນຈວດເພື່ອນໍາໄປເປັນຕົ້ນທຸນໃນກາຮ ພລືຕພລງ
- ສາມາຮັດປະກາສຂາຍພລງນໄດ້ໂດຍໄມ່ເສີຍ ດ່າວນນີ້ຢືນ

Buyer

- ມີຄວາມປລອດກັບໃນກາຮສັງຊື້ອີງຕົ້ນສາມາຮັດ ຕຽບສອບຫຼຸກຮຽມກາຮສັງຊື້ອໄດ້
- ສາມາຮັດເຂົ້າຄື່ງຫລາກຫລາຍສິນຄ້າທີ່ຮົມພລງ
- ສາມາຮັດຕິດຕາມສຕານະຂອງສິນຄ້າໄດ້ລວດເວລາ
- ໄມ່ຕ້ອງຈ່າຍເງິນຊ້ອສິນຄ້າທີ່ເດືອກເປັນກ້ອນໄໝ່ ສາມາຮັດຈ່າຍຈົງຕາມຂັ້ນຕອນກາຮພລືຕໄດ້

Benefits

Investor

- ปันผลจากกำไรที่เกิดขึ้น
- ได้รับข่าวสารในการเปิดตัวสินค้าใหม่ ก่อนลูกค้าทั่วไป
- ได้รับสิทธิ์ในการจองรอบ pres-sales ก่อนการเปิดจำหน่ายทั่วไป

Platform

- ได้รับค่าธรรมเนียมในการซื้อขาย
- ค่าลงโฆษณา



UX/UI

MECHANICAL KEYBOARD
PLATFORM

Home Page

The screenshot shows the homepage of the KEY-CHAIN website. At the top, there is a navigation bar with a logo, the text "KEY-CHAIN", and links for "Home", "Group Buy", "Ready to sell", "Accessory", and "Used". A "Connect wallet" button is also present. Below the navigation bar is a large image of a black mechanical keyboard with blue keycaps. Underneath this image is a section titled "Custom Keyboard" featuring four small thumbnail images of a white keyboard with green keycaps. Below this is a section titled "Interest check" with four more thumbnail images of the same keyboard. Further down is a section titled "Group Buy" with three thumbnail images. At the bottom of the page is a pink footer bar with the word "Subscribe" and a form field for "Email Address" with a "SIGN UP" button.

KEY-CHAIN

Home Group Buy Ready to sell Accessory Used Connect wallet

Custom Keyboard

Interest check

Group Buy

Subscribe

Email Address SIGN UP

Product Detail

KEY-CHAIN

Home Group Buy Ready to sell Accessory Used

Connect with

DEEP-SEA PREDATOR SET

GROUP BUY IS LIVE

85.0 KC

KIT

Latin Alpha Latin Alpha
Numpad Spacebar 4x5
Deskmat A Deskmat B

Add extra Hot-Swap PCB
No,Thank

Add Extra Silicone Socks set
No,Thank

Add Extra Designed Tape Mod
No,Thank

Quantity 1

ADD TO CART

DEEP SEA PREDATOR

Subscribe

Email Address

SIGN UP



Shopping Cart

Shopping Cart

Product	Price	Quantity	Total
 FULLY ASSEMBLED KBD75 V3.1 HOT-SWAP MECHANICAL KEYBOARD WITH EPBT CURTAIN OF NIGHT ABS DOUBLESHT KEYCAPS Case : Black Plate : Polycarbonate Tape Mod Adding Service : No, thanks! Attention : We can not build the keyboard without the switches! If you do not choose or add the switches in the cart, we will ship the kit without assemble directly. Please contact our customer service if you have more requirements! Select the switch '90 (Please add to the shopping cart and pay together, please do not delete ! !) : Gateron Black +18USD Switch Lube Service-90 pcs : No, thanks! Springs Replacement Service-90pcs : No, ThanksAdd an extra Wrist Rest : No, thanksStabilizers sticker : Yes -\$2	100 KC	2	200 KC

Subtotal: 200 KC

CHECK OUT

Check out

 KEY-CHAIN

Cart > Information > Shipping > Payment

Contact Information

 Justin Bieber

Shipping address

Address
First name _____ Last name _____
Apartment, suite, etc
City
Country _____ State _____ ZIP code _____

[Purchase](#) [Return to Cart](#)


FULLY ASSEMBLED KBD75 V3.1 HOT SWAP
MECHANICAL KEYBOARD WITH EPBT CURTAIN OF
NIGHT ABS DOUBLESHT KEYCAPS
Case : Black

Plate : Polycarbonate

Tape Mod Adding Service : No, thanks/Attention : We
can not build the keyboard without the switches! If
you do not choose or add the switches in the cart,
we will ship the kit without assemble directly.
Please contact our customer service if you have
more requirements Select the switch "90" (Please
add to the shopping cart and pay together, please
do not delete ! !) - Gateron Black -iBUSDswitch
Lube Service-90 pcs - No, thanks Springs
Replacement Service-90 pcs : No, ThanksAdd an extra
Wrist Rest : No, thanksStabilizers sticker : Yes +\$2

Subtotal	200 KC
Shipping	10 KC
Total	210 KC

Order Tracking

KEY-CHAIN

Home Group Buy Ready to sell Accessory Used

Order Tracking

On Going History

DEEP-SEA PREDATOR SET
TOFU60 75% KEY BOARD

GROUP BY IN PRODUCTION SHIPPING COMPLETE

Purchase Date : 6 JAN 2022

PRICE : 85 KC

Chat More Detail

Anya Shop Purchase with

FAIRY IN THE JAR SET
D84 95% KEY BOARD

GROUP BY IN PRODUCTION SHIPPING COMPLETE

Purchase Date : 10 DEC 2021

PRICE : 198 KC

Chat More Detail

Tony TONY Purchase with

DEEP-SEA PREDATOR SET
TOFU60 75% KEY BOARD

GROUP BY IN PRODUCTION SHIPPING COMPLETE

Purchase Date : 6 JAN 2022

PRICE : 85 KC

Chat More Detail

Anya Shop Purchase with

DEEP-SEA PREDATOR SET
TOFU60 75% KEY BOARD

GROUP BY IN PRODUCTION SHIPPING COMPLETE

Purchase Date : 6 JAN 2022

PRICE : 85 KC

Chat More Detail

Anya Shop Purchase with

DEEP-SEA PREDATOR SET
TOFU60 75% KEY BOARD

GROUP BY IN PRODUCTION SHIPPING COMPLETE

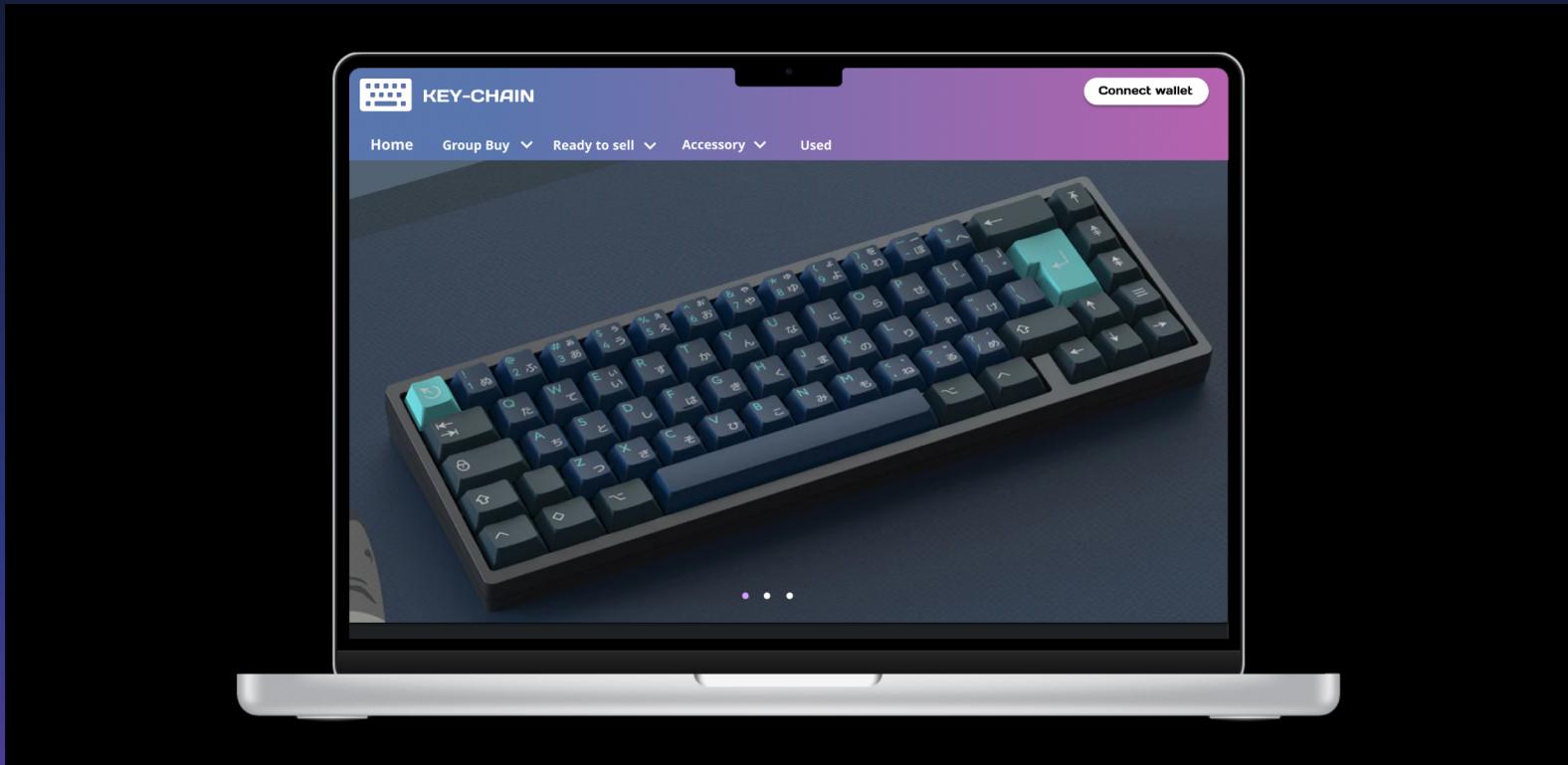
Purchase Date : 6 JAN 2022

PRICE : 85 KC

Chat More Detail

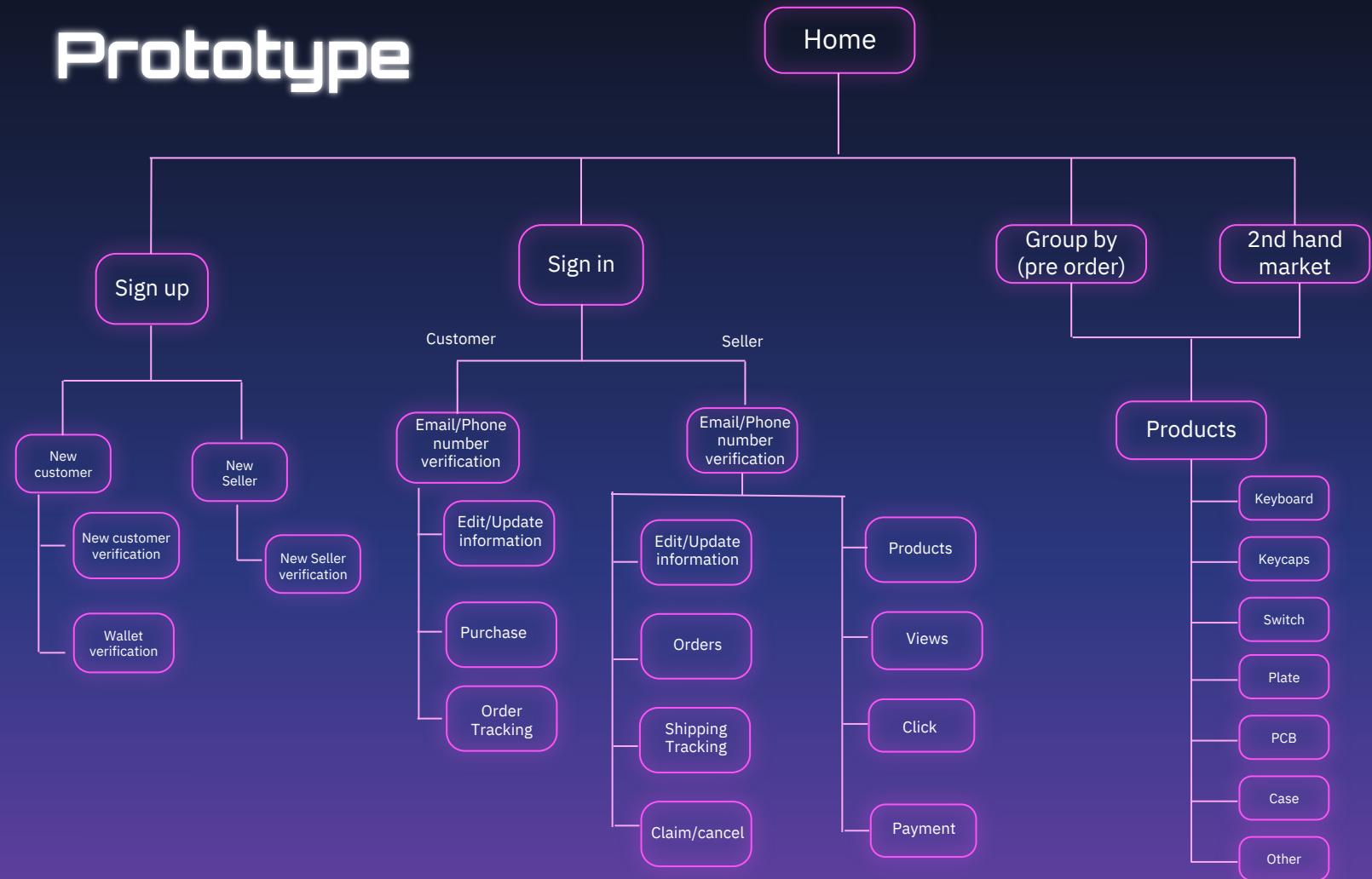
Anya Shop Purchase with

Prototype flow figma



[Click Link](#)

Prototype



THANK YOU

