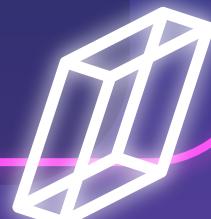


MECHANICAL

# KEYBOARD



# OUR TEAM



นายวชิรวิทย์ ลาภินี	6310422026
นายวรเมธ ปลดโป่ง	6310422028
นางสาวแพรวพโลย ทิพย์ประเสริฐ	6310422030
นายณัฐรุณิ ติระบริสุทธิ์	6310422032
นางสาวฤทินันท์ หาญประพัวตน์	6310422033
นายกุณย์ ไทยประลักษ์	6310422034
นายอนุตติ มาลินี	6310422036
นางสาววิศรา บุญย่าง	6310422038
นางสาวรักชนก ทองคำปัน	6310422039
นายกวนิ สิงหเขตต์	6310422040
นายพีรணัฐ เชื้อสาย	6310422042
นางสาวรัทยา ใจนันทนีกร	6310422044
นายปิยบุญ คุณการจิตติรักษ์	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

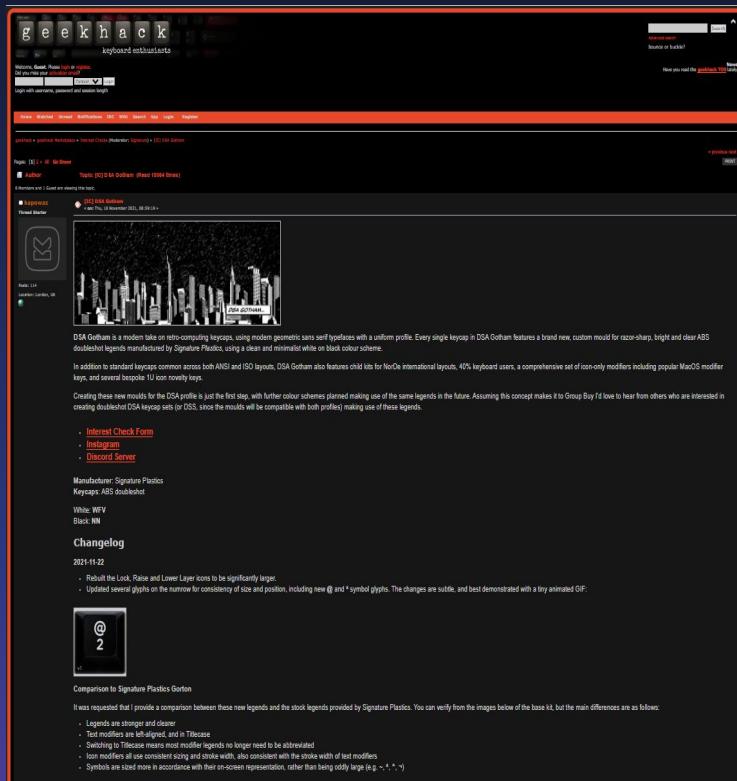
Mechanical  
Keyboard Platform



# 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



ตัวอย่าง webboard

- 1) ลูกค้าที่ต้องการซื้อ mechanical keyboard หรือ custom keyboard จะต้องทำการสั่งซื้อผ่านทาง webboard หรือ community ต่างๆ ตาม discord
- 2) ลูกค้าจะต้องติดต่อเจ้าของ ໂປຣເຈົ້າຂອງ custom keyboard เองและทำการโอนเงินเพื่อเป็นการจองสินຄ้า
- 3) เมื่อหมดช่วงเวลาเปิดจอง เจ้าของก็จะนำเงินที่ได้ไปผลิต custom keyboard ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 3-12 เดือนในการรอรับสินຄ้า

The screenshot shows the homepage of the [MechGroupBuys](https://mechgroupbuys.com) 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.

**Home**

**All Live Items**

- Tiger80** (keyboards)
  - Start date: 5/5/2022
  - End date: 6/16/2022
  - Base price: \$225 (USD)
  - Sale Type: Unlimited

more details > ⌚ Ends in 2d (EST)
- Pixel Capsule** (keyboards)
  - Start date: 6/12/2022
  - End date: 6/19/2022
  - Base price: \$315 (USD)
  - Sale Type: 240 FCFS In-Stock and Unlimited Groupbuy

more details > ⌚ Ends in 5d (EST)
- Pookie65** (keyboards)
  - Start date: 6/4/2022
  - End date: 6/19/2022
  - Base price: \$160 (USD)
  - Sale Type: FCFS 50 Units

more details > ⌚ Ends in 5d (EST)
- Alumizu keycap** (keycaps)
  - Start date: 6/2/2022
  - End date: 6/20/2022
  - Base price: \$279 (USD)
  - Sale Type: Unlimited

more details > ⌚ Ends in 6d (EST)

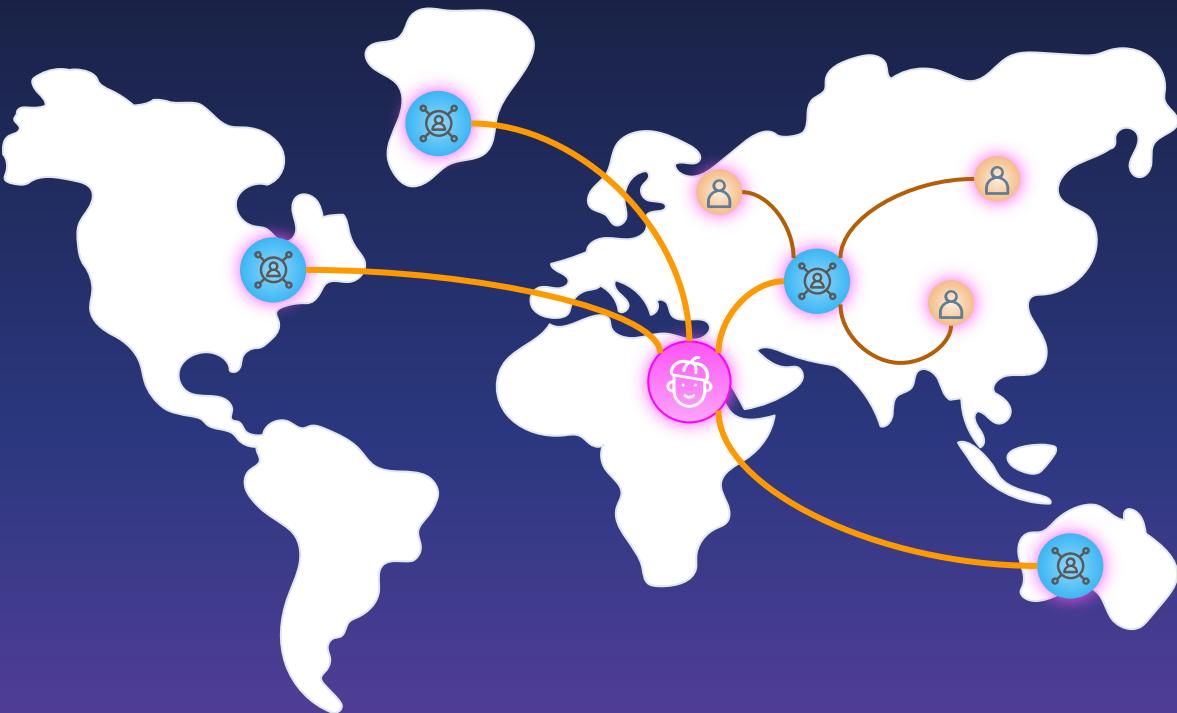
## การซื้อขายผ่าน website

- เป็นช่องทางการสั่งซื้อ custom keyboard อีกรูปแบบหนึ่ง ซึ่งจะเป็น website ตัวกลางที่ใช้สำหรับติดต่อกับเจ้าของ โปรเจค
- แต่ละ website จะได้គ่าด้วยในการซื้อ custom keyboard ไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับการตกลงกับทางเจ้าของ โปรเจค

ตัวอย่าง website ที่เป็นตัวกลางเพื่อติดต่อกับเจ้าของโปรเจค Custom keyboard

### Vendor แต่ละภูมิภาค

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



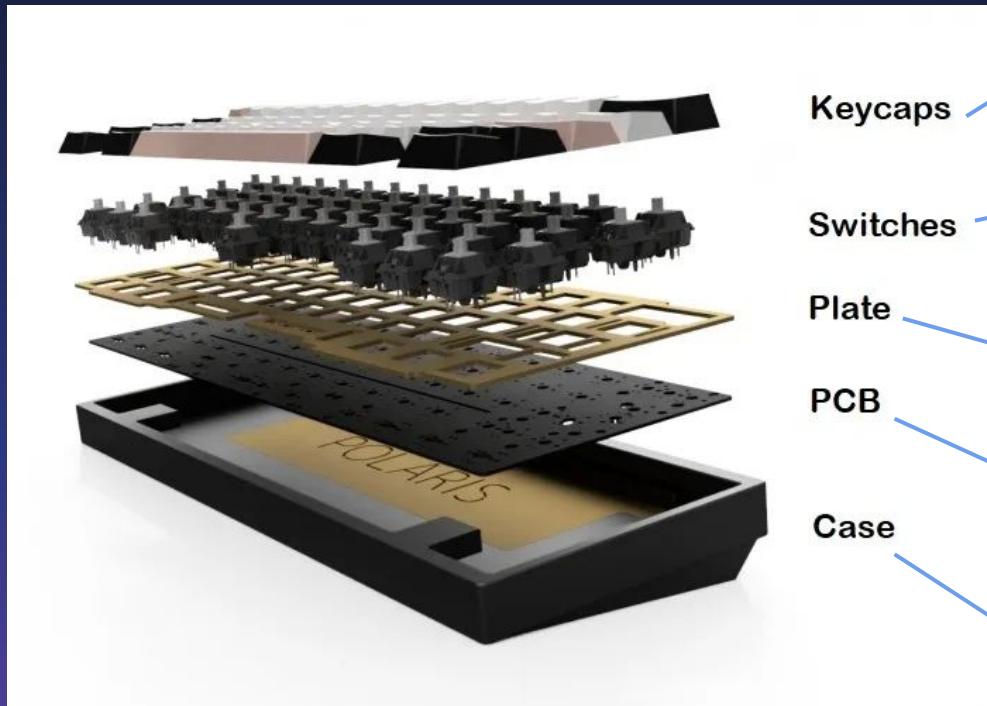


# Product

## Mechanical Keyboard Parts



# Mechanical Keyboard Parts



**Keycaps**

เป็นตัวกำหนดรูปแบบและหน้าตาเกือบทั้งหมดของ Custom Keyboard

**Switches**

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

**Plate**

เป็นตัวสำหรับอีคส่วน Switch เข้ากับตัว Case และเป็นการเลือกความยืดหยุ่นของ Custom Keyboard

**PCB**

เป็นแผงวงจรตัว Hub สำหรับรับส่งสัญญาณจากตัวสวิตซ์ของ Custom Keyboard เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์

**Case**

เป็นตัวกำหนดทั้งขนาด และรูปทรงโดยรวมของ Custom Keyboard ทั้งความลึกชั้น 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
- ระบบการจ่ายเงินเป็นวงเดียว เพื่อป้องกันการโงงด้วย BC
- ซื้อได้ด้วย เหรียญคลิปโตเคอเรนซี
- ซื้อขายสินค้ามือ 2
- รวมทุกอย่างมาอยู่ที่ของเราที่เดียว สั่งกับเรา

P2P Blockchain Platform

# Mechanism

## Seller

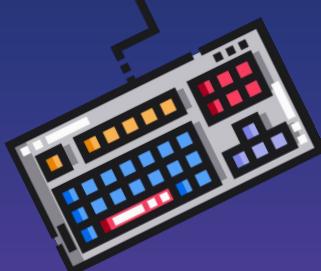
- ผู้ขายสามารถตั้ง Interest check ได้เพื่อดูความนิยมของสิ่งที่จะผลิต
- หลังจาก IC แล้วได้รับความนิยม ผู้ขายสามารถตั้งเพื่อทำ Group buy (ระดมทุน)
- วางแผนขายสินค้าไม่เสียค่าธรรมเนียม
- การโฆษณา จะเสียค่า boots ตามแพ็คเกจ เช่น keyword, post, ร้านค้าแนะนำ
- ขายสำเร็จจะทำการหักค่าธรรมเนียม
- กรณีงานสั่งทำ ผู้ผลิตจะต้องทำการอัปโหลดใบ PO เพื่อทำการเบิกจ่าย เพื่อนำเงิน ไปซื้อวัสดุในการผลิตสินค้า

## 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 ตามจำนวนงาน



Seller



Custom keyboard



Buyer

# Benefits

## Seller

- เจ้าของ丕реเจ็คสามารถติดต่อ กับผู้ซื้อได้โดยตรงเพื่อทำข้อตกลง
- มีระบบป้องกันการสั่งซื้อแล้วไม่จ่ายเงิน
- ได้รับเงินเป็นวงเดือนำไปเป็นต้นทุนในการผลิตผลงาน
- สามารถประกาศขายผลงานได้โดยไม่เสียค่าธรรมเนียม

## Buyer

- มีความปลอดภัยในการสั่งซื้อ ผู้ซื้อสามารถตรวจสอบธุรกรรมการสั่งซื้อได้
- สามารถเข้าถึงหลากหลายสินค้าที่รวมผลงานของทุกเจ้าของ丕реเจ็คไว้ ณ แหล่งเดียวทั่วโลก
- สามารถติดตามสถานะของสินค้าได้ตลอดเวลา
- ไม่ต้องจ่ายเงินซื้อสินค้าที่เดียวเป็นก้อนใหญ่ สามารถจ่ายจิบๆ ตามชั้นตอน การผลิตได้

# Benefits

## Investor

- บันผลจากกำไรที่เกิดขึ้น
- ได้รับข่าวสารในการเปิดตัวสินค้าใหม่ ก่อนลูกค้าทั่วไป
- ได้รับสิทธิ์ในการจองรอบ pres-sales ก่อนการเปิดจำหน่ายทั่วไป

## Platform

- ได้รับค่าธรรมเนียมในการซื้อขาย
- ค่าลงโฆษณา



UX/UI

MECHANICAL KEYBOARD  
PLATFORM

# Home Page

The screenshot displays the homepage of the KEY-CHAIN platform. At the top, there is a navigation bar with the brand logo, a "Connect wallet" button, and menu items: Home, Group Buy, Ready to sell, Accessory, and Used. Below the navigation is a large image of a black and teal custom keyboard. Underneath this image, there are three sections: "Custom Keyboard" showing four small thumbnail images of the same keyboard; "Interest check" showing four small thumbnail images of the keyboard; and "Group Buy" showing four small thumbnail images of the keyboard. At the bottom of the page is a pink footer bar containing a "Subscribe" button, an input field for "Email Address", and 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 Connect wallet

Home Group Buy Ready to sell Accessory Used

## 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
 <p><b>FULLY ASSEMBLED KBD75 V3.1 HOT-SWAP</b> MECHANICAL KEYBOARD WITH EPBT CURTAIN OF NIGHT ABS DOUBLESHT KEYCAPS Case : Black</p> <p>Plate : Polycarbonate</p> <p>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</p>	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 + RUSDSwitch  
Lube Service: 90 pcs : No, thanks/Springs  
Replacement Service: 90 pcs : No, ThanksAdd an extra  
Wrist Rest : No, thanks/Stabilizers sticker : Yes +\$2

---

<b>Subtotal</b>	200 KC
<b>Shipping</b>	10 KC
<b>Total</b>	210 KC

# Order Tracking

KEY-CHAIN

Home Group Buy Ready to sell Accessory Used

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

**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

**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

**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

**DEEP-SEA PREDATOR SET**  
TOFU60 75% KEY BOARD

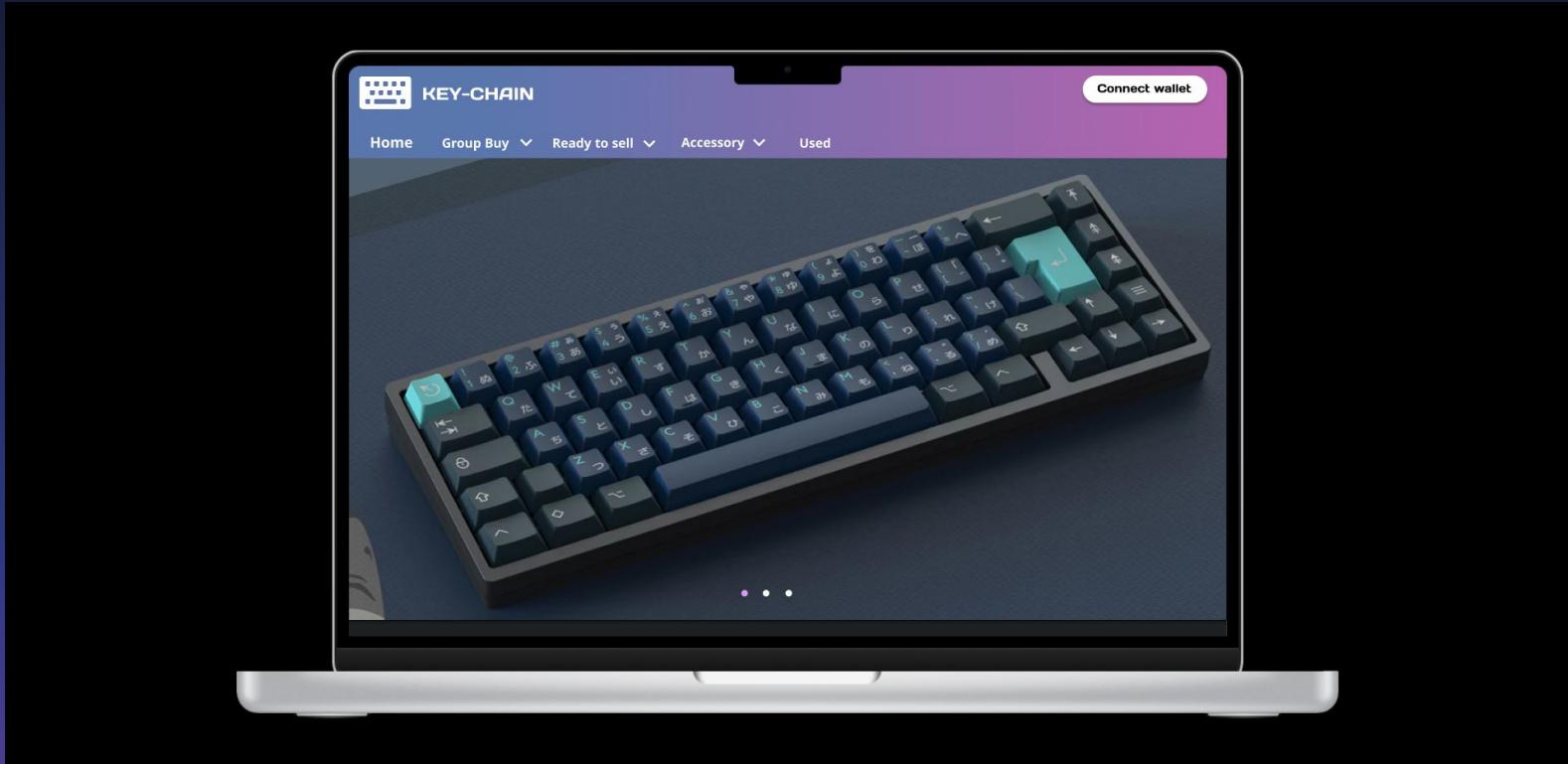
GROUP BY IN PRODUCTION SHIPPING COMPLETE

Purchase Date : 6 JAN 2022

PRICE : 85 KC

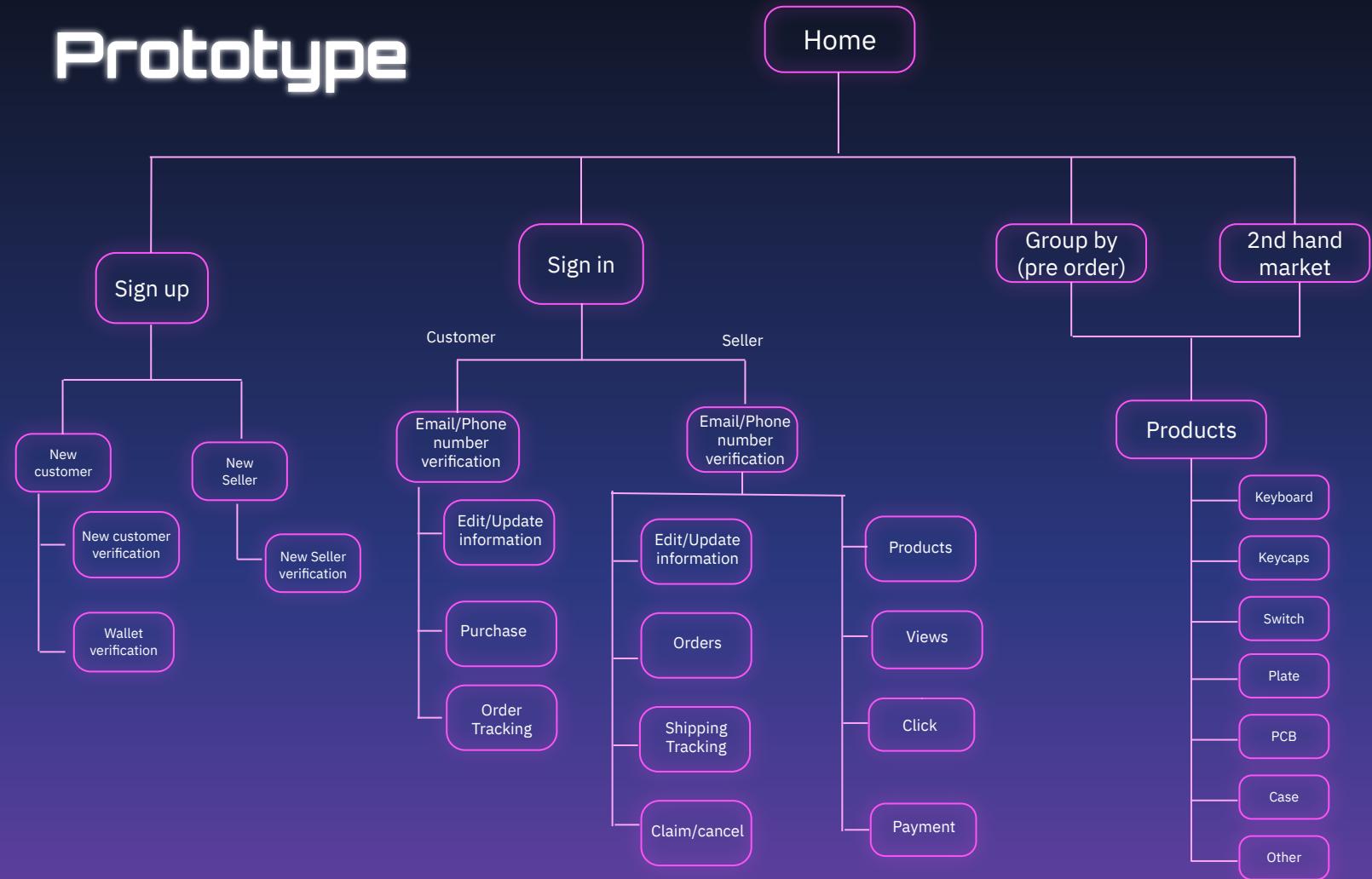
Chat More Detail

# Prototype flow figma



[Click Link](#)

# Prototype



# THANK YOU

