Nextjs

 nextjs tích hợp firebase để lưu ảnh.

[Course: Next.js 15 & React - The Complete Guide | Udemy Business](https://lg-cns.udemy.com/course/nextjs-react-the-complete-guide/learn/lecture/41160682#overview)

VsCode plugin:

1. Prettier – Code Formatter

2. GitLens, GitToolBox

3. CodeSnap

4. Live Server

5. ESLint

6. REST Client

7. Better Comments

8. Path Intellisense

9. Tabnine (AI)

10. VSCode-icons

11. indent-rainbow

12. Rainbow Brackets

Toán tử sử dụng **?.** để truy cập trực tiếp. Nếu một thuộc tính nào đó không tồn tại, biểu thức sẽ trả về undefined mà không gây lỗi.

// With Optional Chaining

const city = user?.address?.city;

console.log(city); // 'New York'

Toán tử hợp nhất null (??) là một lựa chọn tốt hơn so với || khi cung cấp giá trị mặc định. ?? chỉ coi null và undefined là giá trị rỗng, tránh nhầm lẫn với các giá trị như false, 0 hoặc chuỗi rỗng.

const input = 0;

// Using OR (||)

const value = input || 10; // 10 (undesirable)

// Using Nullish Coalescing (??)

const value = input ?? 10; // 0 (desirable)

console.log(value);

 Toán tử gán logic ( &&=, ||=, ??=), viết tắt này kết hợp các phép toán logic và phép gán, giúp mã của bạn ngắn gọn hơn.

let user = {

isLoggedIn: false,

preferences: null

};

// Using Logical Assignment Operators

user.isLoggedIn ||= true; // Sets to true if false or undefined

user.preferences ??= { theme: 'dark' }; // Sets if null or undefined

console.log(user);

// { isLoggedIn: true, preferences: { theme: 'dark' } }

Phương pháp **Currying** giúp chia nhỏ vấn đề thành nhiều phần nhỏ hơn, dễ quản lý hơn.

const greet = (greeting) => (name) => `${greeting}, ${name}!`;

const sayHello = greet("Hello");

console.log(sayHello("Alice")); // Hello, Alice!

console.log(sayHello("Bob")); // Hello, Bob!

const sayGoodMorning = greet("Good Morning");

console.log(sayGoodMorning("Charlie")); // Good Morning, Charlie!

Một vài mẫu hay:

Details kèm đánh giá:

<https://tidb-prisma-vercel-demo.vercel.app/>

Show (top sp), checkout có time đếm ngược:

<https://vercel.commerce-ticketing-demo.wix.dev/>

Hiển thị giá tiền ở giỏ hàng:

<https://statichunt.com/demo/nextjs-stripe-checkout>

Checkout kèm đăng nhập mới được thanh toán; book lớp học theo ngày:

https://vercel.com/templates/next.js/wix-classes-subscriptions

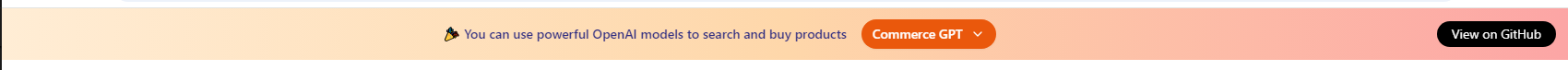
A screenshot of a login box

Description automatically generated

git clone https://github.com/vercel/nextjs-subscription-payments.git

Building a Subscription Payments System with Next.js & Node.js (express)

Thêm 1 vài thông báo kiểu:



<https://demo.yournextstore.com/product/zebrablend-t-shirt?variant=brown>

thêm phần review này:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Thêm phần header Book> You Ain’t Seen Nothin’ Yet

<https://tidb-prisma-vercel-demo.vercel.app/book/1>

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Thêm quy trình nhận hàng:

<https://tailwindflex.com/search?q=Shopping+Cart>

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Thêm login:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

<https://tw-elements.com/docs/standard/forms/login-form/>

Thêm sản phẩm tương tự

Sản phẩm COD

[**Products card grid**](https://tailwindflex.com/@noob_dev/products-card-grid)

<https://tailwindflex.com/@noob_dev/products-card-grid>

Chèn img thay cho file svg:

<img src="/google\_login.svg" alt="Google" width={20} height={20} />

src={`${session.user.image}`}

Navigation:

<https://daisyui.com/components/navbar/>

Cart = icon + count product

**Breadcrumbs**

Home > Documents > Add Document

Logic bussiness

1. Login, role(chưa check kỹ)
2. DB
3. UI main
4. Product (https://tidb-prisma-vercel-demo.vercel.app/)
5. Service
6. Order COD, QRCODE
7. Price
8. Breadcrumbs
9. Cart
10. Push to tele

.env.local

DB=2

DB\_HOST=localhost

DB\_USER=root

DB\_PASS=admin

DATABASE\_URL=mysql://root:admin@localhost:3306/dg\_db1

JSON\_DB=data.json

GOOGLE\_CLIENT\_ID=923660799195-0jkv16lv6vq8blmg443075gb9m20fij6.apps.googleusercontent.com

GOOGLE\_CLIENT\_SECRET=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

NEXTAUTH\_SECRET=DaUE6lTOR0

NODE\_TLS\_REJECT\_UNAUTHORIZED=0

TELEGRAM\_TOKEN\_BOT=7235863312:AAHR-hBFTsVGmPNK9SaBH5XFyEdJcE9utnc

TELEGRAM\_CHAT\_ID=6684388726

TELEGRAM\_GROUP\_URL=https://api.telegram.org/bot${TELEGRAM\_TOKEN\_BOT}/sendMessage

Thư viện:

Figma:

Navbar mobile: <https://www.figma.com/design/USWeDz8B2wRGGIDBgLULob/Mobile-Navigation-Menu-Bar-%7C-Bottom-Navbar-(Community)?node-id=107-1403&t=jp5CYj6WpzHK6EqT-0>

Ví dụ về div navbar bên hông:

[https://globallogistics.themerex.net/our-services/#](https://globallogistics.themerex.net/our-services/)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

sp ban chay | san pham moi

https://vercel.commerce-ticketing-demo.wix.dev/

tai sao chon chung toi

danh gia | kem anh cua KH

Hop tac

<https://headless.builders/>

ảnh sát nhau

Viền cuối màu khác

A black rectangular sign with white text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tham khảo thêm list product:

2 cột

https://tailwindflex.com/@sienna/responsive-list-3

số lượng đã bán, có thể xem

<https://mui.com/material-ui/react-slider/?srsltid=AfmBOorEvGUgrmk-5c6ORVUwfGi0cro6OBAul40oRA-rAtisO_4c8NWw>

===

temp chọn ảnh hay:

gallary chat y with **More stories:**

<https://nextjsconf-pics.vercel.app/>

<https://unsplash.com/s/photos/airpod>

<https://demo.vercel.pub/>

* Menu: <https://next-enterprise.vercel.app/>
* Các topic: <https://next-contentlayer.vercel.app/>
* Summary đánh giá: <https://review-summary.vercel.app/>
* Gen QrCode, ảnh theo ý: <https://www.qrgpt.io/>

temp UI chat AI:

<https://chat.vercel.ai/>

1. Cách sử dụng route nextjs15

Tạo route.ts ứng với api/test

* Trong đó sẽ tạo hàm GET, PUT thì khi gọi api (api/test) sẽ tự động nhảy vào
* Xử lý backend trong route.ts

1. Cách sử dụng prisma
2. Thay thế các thành phần cũ a, img thành Link, Image