

MSc – Önálló laboratórium 1. - Specifikáció

Bútorgyártó cég webalkalmazása

A feladatom egy bútoros cégnek egy olyan webes alkalmazás elkészítése, amelynek segítségével a következő feladatokat el tudják végezni:

- Raktárkészlet nyomon követése
- Árajánlatok kalkulálása egy megadott árrés alkalmazásával
- Projektek idejének betervezése
- Megrendelők adatainak elmentése
- Trendek vizsgálata a megrendelések alapján (népszerű lokációk, bútorlapok stb.)

A webesalkalmazásban fontos szerepe van az autentikációnak is, minden dolgozónak külön profilja lesz, amelynek segítségével a weboldalon egyes feladatokat el tudnak majd végezni. A vezető szerepkörnek pedig lesznek extra funkció is (árak beállítása, projektek, megrendelők kezelése). A drótvázakon amelyik gomb, opció zölddel van jelölve az jelenti azt, hogy ahhoz megfelelő jogosultság szükséges. Az egyes nézeteket szeretném a következőkben bemutatni.

Amennyiben még nem jelentkezünk be, a következő oldal fog bennünket fogadni:



A Web Page

https://

Please log in to continue !

Username

Password

Login

Kép 1 - Bejelentkezés

(minden dolgozó számára előzetesen létre fogok hozni egy felhasználót, így a regisztráció külön nincs feltüntetve)

Itt a megfelelő felhasználónév / jelszó páros megadása után a következő oldal fogad minket:

Kép 2 - Főoldal

A felső navbar-ban (ennek segítségével tudunk navigálni az egyes oldalak között) a zölddel jelölt fülek csak akkor lesznek láthatóak / elérhetőek, ha a vezető tagok közé tartozik a felhasználó. Itt a főoldalon az egyes termékek fognak látszódni a nevükkel, kategóriájukkal, illetve mennyiségükkel. Itt lesz lehetősége minden felhasználónak az egyes termékekből a kivett mennyiséget megjelölni, ezek tranzakciók formájában el lesznek mentve az egyes termékekhez, így nyomon követhetővé fog válni, ki mit mikor vett ki a raktárból. Két fő kategóriája van a termékeknek:

- Folyóárak (bútorlapok, szövetek...)
- Diszkrétárak (fiók csúszok, fogantyúk...)

Az első esetben egyes darabok méretéről tudunk beszélni (magasság, szélesség páros), míg a második esetben konkrét darabszámról is.

Ha rákattintunk az egyes termékekre akkor egy részletes nézet fog minket fogadni:

A Web Page

https://

Planner Trends **Quote** Pricing Customers

Logged in as: [NAME](#)

←

Modify

Name: **string**

Category: **discrete material** Sub-category: **string**

In stock: **number** pcs

Item number: **string**

Supplier: **string** Manufacturer: **string**

View transactions

Kép 3 – Diszkrétárú részletei

A Web Page

https://

Planner Trends **Quote** Pricing Customers

Logged in as: [NAME](#)

←

Modify

Name: **string**

Category: **sheet material** Sub-category: **string**

Size(s): **int x int (1) , int x int (1) , int x int (2)**

Thickness: **int**

Item number: **string**

Supplier: **string** Manufacturer: **string**

View transactions

Kép 4 – Folyóáru részletei

A két nézetnél a kategória fogja megmondani, hogy most egy folyó- vagy egy diszkrét áruról van szó. Ezt módosítani nem lehet majd, ezt csak a hozzáadásnál lehet beállítani. Az egyes drótvázakon a kék szín jelenti a módosítható értékeket. Visszalépni az oldal tetején lévő nyíllal tudunk.

Egy meglévő áruhoz tartozó tranzakciókat a *View transactions* gomb segítségével fogjunk elérni. Ha egy árút akarunk hozzáadni (Kép 2 – *Add new* gomb):

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a URL bar containing 'https://'. The application interface includes a navigation bar with a close button (X) and tabs: 'Planner', 'Trends', 'Quote', 'Pricing', and 'Customers'. The 'Quote' tab is active. The user is logged in as 'NAME'. The main content area displays a form for adding a new item. On the left is a placeholder for a photo, represented by a square with an 'X'. Below it is an 'Add photo' button. To the right of the photo placeholder are input fields for 'Name' (string), 'Category' (dropdown menu with 'discrete material' selected), 'Sub-category' (dropdown menu with 'sub-categories' selected), 'In stock' (number input with 'pcs' unit), 'Thickness' (int input), 'Item number' (string), 'Supplier' (string), and 'Manufacturer' (string). At the bottom of the form are three buttons: 'Add photo' (blue), 'Save' (green), and 'Cancel' (red).

A diszkrétárú esetében alkategóriákról, míg a folyóárú esetében szint tudunk beállítani pluszba.

Ha egy meglévőt módosítani (Kép 3, Kép 4 – *Modify* gomb) akkor a következő nézetre fogunk kerülni:

The screenshot shows the same web browser window and application interface as the previous image, but the form is now for modifying an existing item. The 'Category' dropdown menu is now set to 'discrete material' (highlighted in red). The 'Sub-category' dropdown menu remains 'sub-categories'. The 'In stock' field is 'number pcs', 'Item number' is 'string', 'Supplier' is 'string', and 'Manufacturer' is 'string'. The buttons at the bottom are 'Add photo' (blue), 'Save' (green), and 'Cancel' (red).

Kép 5 – Diszkrétáru módosítása

A Web Page

https://

Planner Trends **Quote** Pricing Customers

Logged in as: [NAME](#)

Name:

Category: Sub-category:

Size(s):

Thickness:

Item number:

Supplier: Manufacturer:

Kép 6 – Folyóáru módosítása

A diszkrétáruk esetében láthatjuk, hogy a múltban ki, mikor, hány darabot vett ki, míg a folyóáruk esetében pedig a kivett darabot (a dimenzióival együtt).

Az egyes termékekhez tartozó tranzakciókat (Kép 3, Kép 4 – *View transactions* gomb) is meg tudjuk tekinteni:

A Web Page

https://

Planner Trends **Quote** Pricing Customers

Logged in as: [NAME](#)

← Product name:

Product item number:

User: <input type="text" value="string"/>	Date: <input type="text" value="date"/>	-1	
User: <input type="text" value="string"/>	Date: <input type="text" value="date"/>	-3	

Kép 7 – Diszkrétáru tranzakciói

A Web Page

https://

Planner Trends Qoute Pricing Customers

Logged in as: NAME

← Product name: string

Product item number: string

User: string Date: date - 90x80 (1) ⚙

User: string Date: date -100 x 50 (2) ⚙

Kép 8 – Folyóáru tranzakciói

Visszalépni az oldal tetején lévő nyíllal tudunk.

Ha szeretnénk az egyes tranzakciókat módosítani (megfelelő jogosultság szükséges természetesen), akkor a kis fogaskerekre (Kép 7, Kép 8) kattintva a következő oldalra jutunk:

A Web Page

https://

Planner Trends Qoute Pricing Customers

Logged in as: NAME

User: users

Date: date

Number of items taken out: int

Save Cancel

Kép 9 – Diszkrétáru tranzakciójának módosítása

A Web Page

https://

Planner Trends Qoute Pricing Customers

Logged in as: NAME

User: users

Date: date

Dimensions: string in heightxwidth format

Pieces: int

Save Cancel

Kép 10 – Folyóáru tranzakciójának módosítása

Megrendelőket a *Customers* fül megnyomása után tudjuk megtekinteni:

A Web Page

https://

Planner Trends Qoute Pricing Customers

Logged in as: NAME

Add new

Name: string
Mobile number: string

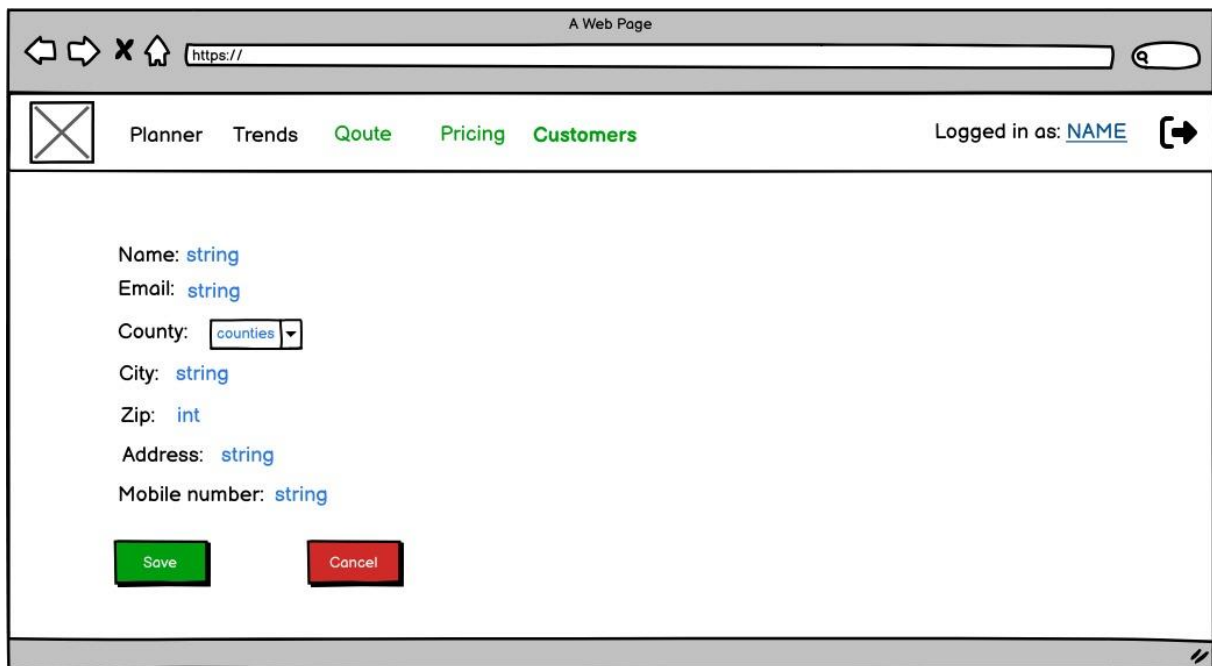
Name: string
Mobile number: string

Name: string
Mobile number: string

Name: string
Mobile number: string

Kép 11 - Megrendelők listája

Ha rákattintunk az egyes megrendelőkre vagy az *Add new* gombra (Kép 11) akkor tudjuk a megrendelők adatait módosítani vagy új megrendelőt hozzáadni:



A Web Page

https://

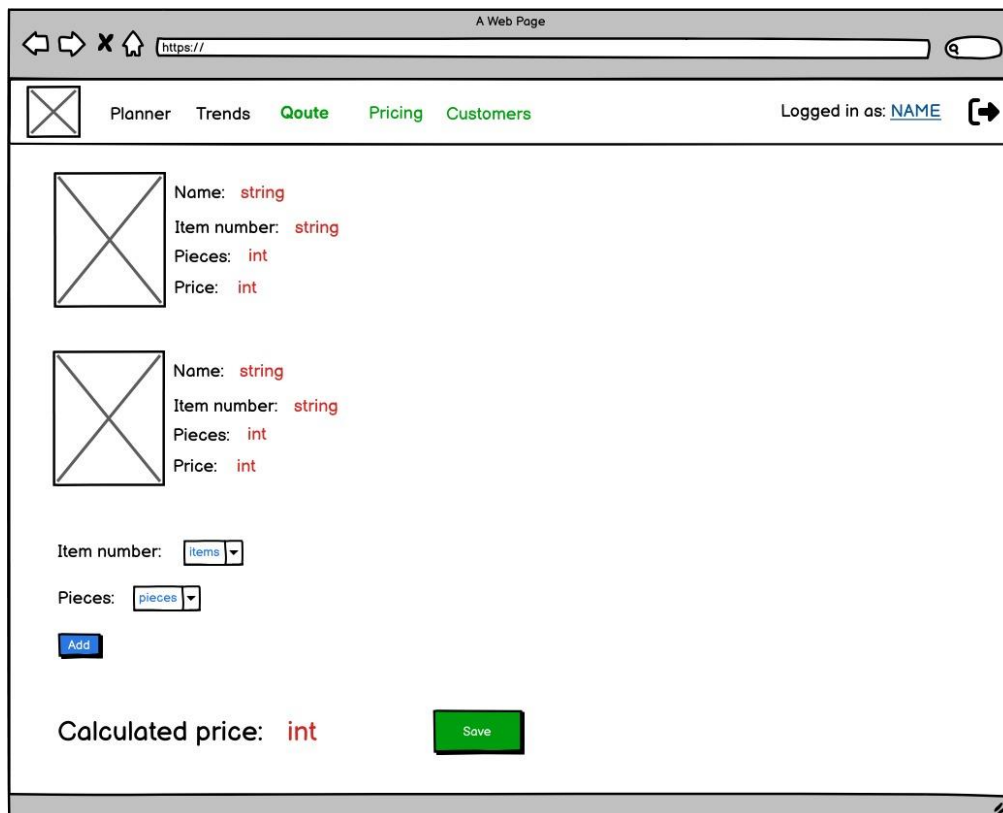
Planner Trends **Quote** Pricing Customers

Logged in as: [NAME](#)

Name: string
 Email: string
 County:
 City: string
 Zip: int
 Address: string
 Mobile number: string

Kép 12 – Megrendelő hozzáadása vagy módosítása

Árajánlatokat a *Quote* fül megnyomásával tudunk kalkulálni. Itt a megfelelő cikkszám, darabszám hozzáadásával tudunk új tételeket hozzáadni, majd az *Add* gombot megnyomva számolódik ki az ár. Itt a folyóárú esetében táblák (ilyen egységekben lehet megvenni a termékeket) darabszámát kell megadni.



A Web Page

https://

Planner Trends **Quote** Pricing Customers

Logged in as: [NAME](#)

Name: string
 Item number: string
 Pieces: int
 Price: int

Name: string
 Item number: string
 Pieces: int
 Price: int

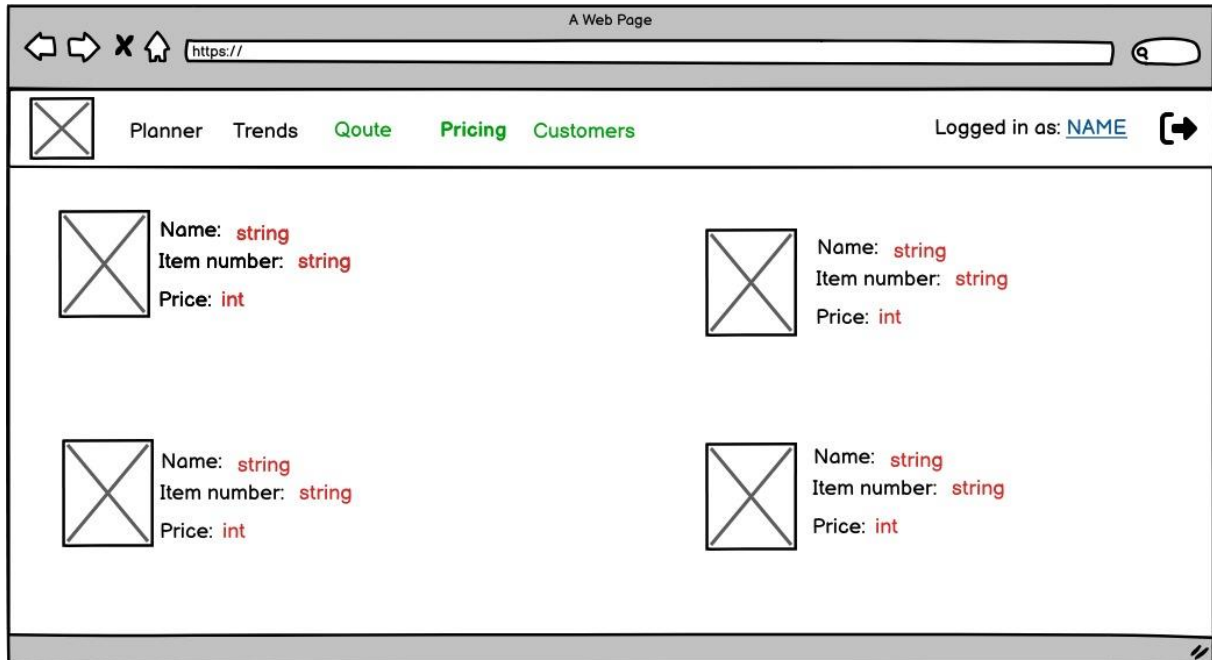
Item number:
 Pieces:

Calculated price: int

Kép 13 - Árajánlat készítő

A *Save* gombot megnyomva egy JSON fájl fog letöltődni, amit majd később az egyes projektekhez hozzá fogunk tudni rendelni (Kép 17 – *Used items* fül).

Az egyes tételekhez tartozó árakat a *Pricing* fül megnyomásával tudjuk elérni.



Kép 14 – Árlista

Itt ha rákattintunk valamelyik tételre, akkor lehetőségünk lesz módosítani az egyes termékek darab- vagy táblaárát.

(kezdetben ha hozzáadunk egy új tételt akkor 0 kezdőértékkel inicializálódik az ára, ezt később módosítani kell)

A Web Page

https://

Planner Trends Quote Pricing Customers

Logged in as: NAME

Name: string

Item number: string

Price: int

Save Cancel

Kép 15 - Termék árának módosítása

A projektet nézetét a *Planner* fül segítségével érjük el. Itt egy naptárban fognak megjelenni az egyes projektek, ez megsegíti az áttekintést. Az egyes felhasználók csak a hozzájuk rendelt projekteket fogják tudni megtekinteni (a vezetők természetesen az összeset látni fogják).

A Web Page

https://

Planner Trends Quote Pricing Customers

Logged in as: NAME

MARCH 2025

S	M	T	W	T	F	S
23	24	25	26	27	28	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Add new

Kép 16 – Projektnézet

Rákattintva valamelyik projektre vagy az *Add new* gombra (Kép 16) a következő nézet fog minket fogadni

A Web Page

https://

Planner Trends **Quote** Pricing Customers

Logged in as: [NAME](#)

←

Name:

Used items:

Date:

Customer:

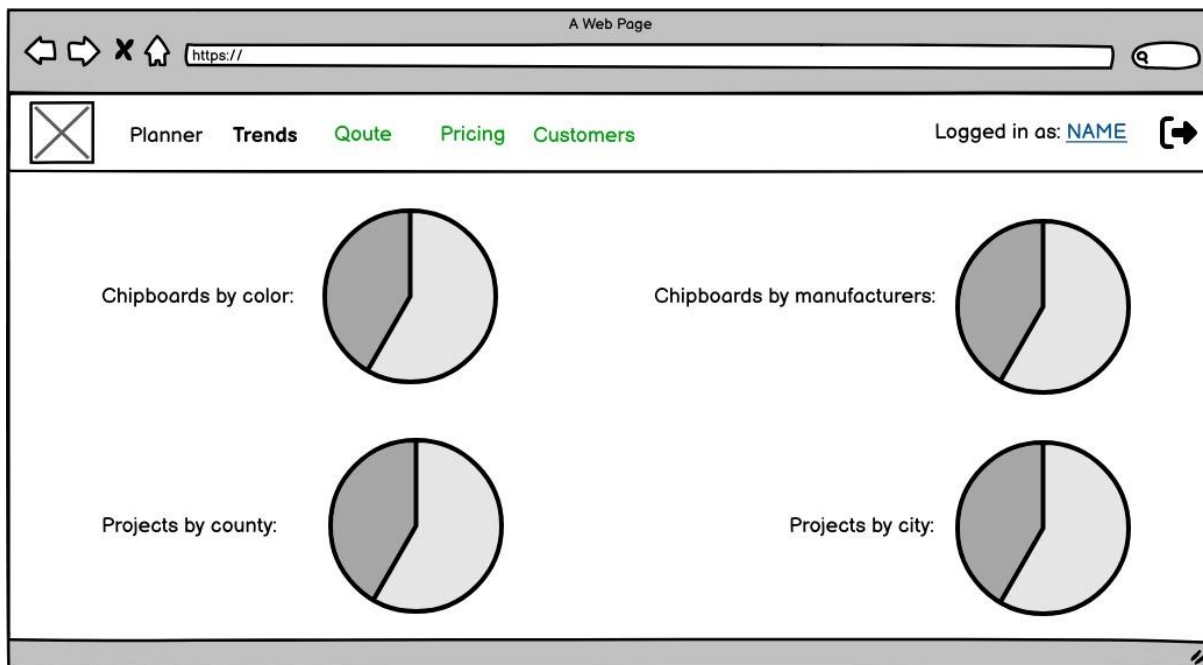
Team:

Employee 1
Employee 2
Employee 3

Kép 17 - Projekt részletei

Itt megadhatjuk a projekt nevét, az időtartamát, a csapattagokat, a felhasznált termékeket (a JSON file amit a Quote oldalon kapunk), valamint egy megrendelőt is rendelhetünk a projekthez.

A Trends fülre kattintva pedig kimutatásokat kaphatunk a múltbeli munkák alapján:



Kép 18 - Kimutatások