

1 Návrh GUI

1.1 První připojení

Po prvním zapnutí dojde k vytvoření AP s názvem *mac_adresa_vycep*. Po připojení k AP a zadání přihlašovacích údajů *vycep/vycep* dojde k zobrazení stránky pro vytvoření administračního účtu.

The image shows a web form titled "Registrace" (Registration) with a blue header. It contains three input fields: "Jméno" (Name) with the value "pepa", "Heslo" (Password) with four asterisks, and "Kontrola hesla" (Password Confirmation) also with four asterisks. Below these fields is a red error message: "Chybové hlášení. Validace...". At the bottom of the form is a grey button labeled "Vytvořit administrátorský účet" (Create administrator account). The entire form is enclosed in a black border.

Obr. 1 Registrace

Po vytvoření administrátorského účtu bude nutné připojit zařízení k síti. **Do té doby nebude možné vytvoření dalšího účtu.**

1.2 Nastavení

1.2.1 Připojení k síti

Nastavuje se na stránce *Nastavení* zadáním SSID a hesla k wifi. K nastavení bude přístup z menu *navigace*.

1.2.3 Kalibrace

Bude možné ručně nastavit počet pulsů na litr, nebo využít možnosti automatické kalibrace. Po stisku tlačítka *Kalibrovat* dojde k vynulování pulsů otevření ventilu a výzvě k vypuštění 1l kapaliny. Tlačítko *Kalibrovat* se změní na tlačítko *Hotovo*. Po vypuštění jednoho litru kapaliny a stisknutí tlačítka *Hotovo* dojde k nastavení spočteného počtu pulsů a uzavření ventilu. Tlačítko *Test* bude sloužit k otestování vypuštění 0,5l kapaliny. ***Nebudou admini zneužívat? Dořešit.***

1.2.4 Režim

Zařízení bude možné přepnout z automatického režimu do režimu s trvale otevřeným, nebo uzavřeným ventilem.

1.2.5 Omezení výdeje

Slouží k omezení celkové délky fronty - kvůli korekci nepřesnosti měření (aby na konci velmi dlouhé fronty nepřebývalo, nebo nechybělo celé pivo). Což je blbost, když nad tím teď přemýšlím, ale je třeba to dořešit. Fronta by se totiž měla občas zastavit a resetovat počítadlo. Bude také možné omezit počet objednávek na uživatele. Také zde bude možné nastavit timeouty uzavření ventilu.

Po nastavení bude zařízení připraveno k použití. Nejprve je však provést registraci uživatelů.

1.3 Přihlášení

Po připojení k zařízení se zobrazí přihlašovací obrazovka. Zde se bude možné přihlásit k existujícímu účtu nebo vytvořit nový účet. Přihlášení bude trvalé do odhlášení, nebo do vymazání cookies.

Přihlášení

Jméno

franta

Heslo

Přihlásit


[Zaregistrovat se](#)

Prostor pro klávesnici

Obr. 4 Přihlášení

1.4 Registrace nového uživatele

Po registraci nového uživatele bude nutné schválení tohoto uživatele administrátorem.



The image shows a web form for user registration. It has a blue header bar with the word "Registrace" in white. Below the header, there are three input fields: "Jméno" (Name) with the value "pepa", "Heslo" (Password) with four asterisks, and "Kontrola hesla" (Confirm password) with four asterisks. Below these fields is a red error message: "Chybové hlášení. Validace, kontrola jedinečnosti...". At the bottom of the form is a grey button labeled "Zaregistrovat se".

Obr. 5 Registrace

1.5 Správa uživatelů

Na stránce *Správa uživatelů* bude možné uživatele schvalovat, mazat, resetovat heslo a provádět za uživatele platbu. V případě resetu hesla dojde k vygenerování zobrazení náhodného hesla. Uživatel se pak tímto heslem přihlásí a bude vyzván ke změně hesla. Také bude možné nastavit oprávnění k platbě a administrátorská oprávnění.

Navigation

Správa uživatelů

☐ Automaticky povolit platbu novým uživatelům,

Jméno	Platba	Admin	
Pepa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Zaplatit	Reset hesla	Vymazat
Franta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Zaplatit	Reset hesla	Vymazat
VLS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Zaplatit	Reset hesla	Vymazat
Karel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Schválit	Vymazat

Reset hesla nastaví a zobrazí náhodné heslo. Po přihlášení vynutí změnu hesla.

Obr. 6 Správa uživatelů

1.6 Změna hesla

Obrazovka pro změnu hesla bude dostupná také z navigace.

Změna hesla

Původní heslo

Nové heslo

Kontrola nového hesla

Chybové hlášení. Validace...

Změnit heslo

Zrušit

Prostor pro klávesnici

Obr. 7 Změna hesla

1.7 Objednávky

V běžném režimu bude toto první stránka zobrazená po přihlášení. Zde bude možné zadat objednávku, nebo přejít k placení. U tlačítka *Přejít k placení* bude uvedeno množství nezaplacených objednávek. Bude zde zobrazena aktuální fronta.

Navigace ▾

Objednávky

Fronta

Pepa

Franta

VLS

Karel

Karel

Objednat

Přejít k placení (20)

Obr. 8 Objednávky

1.8 Platba

Stránka bude dostupná přímo ze stránky *Objednávky*, nebo z *navigace*. Bude zde zobrazeno editovatelné množství nezaplacených objednávek. Po zaplacení dojde k zobrazení okna potvrzující úspěšnou platbu.

Platba

Uživatel: Franta

K zaplacení

20

+

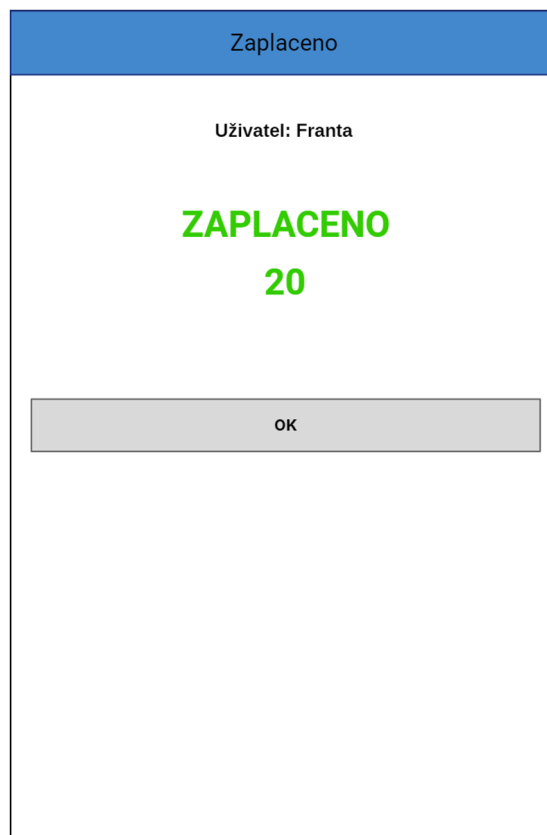
-

Zaplatit

Zrušit

Prostor pro klávesnici. V případě změny čísla pouze tlačítka ++ je možné posunout tlačítka k placení dolů.

Obr. 9 Platba



Obr. 10 Zaplaceno

Tlačítko OK povede zpět na stránku ze které byla prováděna platba – *objednávky, nastavení, správa uživatelů*.