

Aplikácia “prebalovanie”

Testovacie scenáre

*Matej Čiernik, Lenka Kudláčová,
Michal Mihálik, Marcel Palaj*

1. Spustenie aplikácie

Scenár: Aplikácia sa spustí v prehliadači

Očakávaný výstup: Pri spustení aplikácie sa zobrazí stránka s možnosťou prihlásenia.

2. Prihlásenie

2.1. Prihlásenie prostredníctvom kódu

Scenár: Operátor naskenuje svoj kód

Očakávaný výstup: Ak je daný kód v databáze používateľov, systém ho prihlási a pustí ďalej do systému.

2.2. Prihlásenie prostredníctvom mena a hesla

Scenár: Používateľ zadá svoj login a heslo

Očakávaný výstup: Ak sú login a heslo zadané správne, systém zamestnanca prihlási a pustí ho ďalej do systému.

3. Správa prebaľovacích štandardov

Scenár: Zobrazenie štandardov

Očakávaný výstup: Po kliknutí na možnosť “Hlavné údaje” v hlavnom menu aplikácie sa zobrazia všetky štandardy. Používateľ má možnosť zobraziť, koľko ich chce na stránku zobraziť a prechádzať medzi jednotlivými stránkami. Štandardy sa zobrazujú vo forme tabuľky.

Scenár: Filtrovanie štandardov

Očakávaný výstup: Zobrazené štandardy je možné filtrovať, resp. vyhľadávať, a to prostredníctvom referencie štandardu (resp. SKU kód), COFOR kódu, destinácie a vstupného a výstupného obalu. Po zadaní jednotlivých údajov sa používateľovi zobrazia len tie štandardy, ktoré spĺňajú údaje zadané vo filtrovaní.

Scenár: Pridanie štandardu

Očakávaný výstup: Popri zobrazených štandardoch je možné po kliknutí na tlačidlo “Pridať nový” vytvoriť nový štandard. Zobrazí sa nová stránka, kde používateľ zadá všetky potrebné údaje pre nový štandard. Po kliknutí na tlačidlo “Uložiť” sa tento štandard uloží do databázy a bude viditeľný popri ostatných už existujúcich štandardoch.

Scenár: Úprava štandardu

Očakávaný výstup: Po kliknutí na tlačidlo “Editovať” pri konkrétnom zobrazenom štandarde v tabuľke je možné mu upraviť údaje, ako napríklad typ obalu, destinácia... Tieto údaje sa pre daný štandard zmenia v databáze systému. Zmenu pre upravený štandard uvidíme samozrejme aj v tabuľke zobrazených štandardov.

Scenár: Vymazanie štandardu

Očakávaný výstup: Po kliknutí na tlačidlo “Vymazať” pri konkrétnom zobrazenom štandarde v tabuľke sa tento štandard odstráni z databázy. V tabuľke ho logicky už teda neuvidíme.

Scenár: Export štandardov

Očakávaný výstup: Štandardy sa exportujú do súboru vo formáte .xlsx. Po kliknutí na tlačidlo exportu sa používateľovi ukladá súbor vo formáte .xlsx do zariadenia.

4. Prebaľovanie

4.1. Akcie pred spustením prebaľovania

Scenár: Zadanie/naskenovanie kódu operátora

Očakávaný výstup: Pred spustením procesu prebaľovania musí operátor zadať alebo naskenovať svoj kód pomocou čítačky, inak prebal nie je možné spustiť. Ak kód nebol naskenovaný správne, alebo sa nenachádza v databáze, operátor sa nepridá.

Scenár: Zadanie/naskenovanie kódu ďalších operátorov

Očakávaný výstup: Pred spustením procesu prebaľovania je možné pridať ďalších operátorov, ktorí tento prebal budú vykonávať, pričom určitý operátor taktiež musí zadať alebo naskenovať ich kódy. Ak jednotlivé kódy neboli naskenované správne, alebo sa nenachádzajú v databáze, operátori nebudú pridaní.

Scenár: Zadanie referencie štandardu (SKU) a identifikátora palety (IDP)

Očakávaný výstup: Po zadaní osobných kódov používateľ musí zadať SKU a IDP. Zobrazí sa stránka, kde ich zadá.

Scenár: Neexistujúci štandard

Očakávaný výstup: Ak štandard nebol ešte vytvorený, systém používateľa notifikuje. Proces prebaľovania sa tak nespustí a používateľ musí najprv zadať nový štandard.

Scenár: Existujúci štandard

Očakávaný výstup: Ak štandard existuje, zobrazí sa operátorovi. Tým sa začína proces prebaľovania.

4.2. Proces prebaľovania

Scenár: Zobrazenie času

Očakávaný výstup: Od začiatku prebaľovania sa operátorovi zaznamenáva a zobrazuje čas až pokým sa prebaľovanie neukončí. Prebiehajúci čas je viditeľný pre používateľa vedľa zobrazeného štandardu.

Scenár: Ukončenie prebaľovania

Očakávaný výstup: Po stlačení tlačidla “Dokončené” sa prebal uloží do histórie prebalov a stránka so zobrazeným štandardom, reps. procesu prebaľovania sa zatvorí.

Scenár: Pozastavenie prebaľovania

Očakávaný výstup: Po stlačení tlačidla “Pauza”, sa proces prebaľovania pozastaví na určitý čas, zaznamenávanie času sa pozastaví taktiež.

Scenár: Opätovné spustenie prebaľovania

Očakávaný výstup: Po stlačení tlačidla “Pokračuj”, sa pozastavený proces prebaľovania opätovne spustí, čas sa začne opäť zaznamenávať.

5. História prebalov

Scenár: Zobrazenie histórie prebalov

Očakávaný výstup: Na stránke sa v tabuľke zobrazí história vykonaných štandardov. Okrem informácií patriacich danému štandardu je pre určitý záznam zobrazené, ktorí operátori prebal vykonávali, potom aj celková hmotnosť prebalu a trvanie prebalu. Toto zobrazenie sa zobrazuje po kliknutí na tlačidlo “Operatíva” v menu aplikácie, kde treba konkrétne kliknúť na tlačidlo “História prebalov”.

Scenár: Filtrovanie prebalov

Očakávaný výstup: Podobne ako štandardy, aj históriu prebalov je možné filtrovať. Filtrovať sa dajú podľa kritérií štandardu (uvedených v kapitole 3.3 v Katalógu požiadaviek) a navyše aj podľa dátumu, časového intervalu prebalu a podľa konkrétnych operátorov. Po zadaní jednotlivých údajov sa používateľovi zobrazia v tabuľke len tie záznamy prebalov, ktoré spĺňajú kritéria filtrovania.

Scenár: Export histórie prebalov

Očakávaný výstup: Ak má používateľ požadované oprávnenie, môže históriu prebalov exportovať vo formáte CSV alebo XLSX súboru. Po kliknutí na tlačidlo exportu sa používateľovi ukladá súbor v danom formáte do zariadenia.

6. Nastavenie exportov

Scenár: Zobrazenie exportov

Očakávaný výstup: Nastavené exporty na mailové adresy sa zobrazia v podobe tabuľky podobne ako “História prebalov” po kliknutí na tlačidlo “Operatíva” v menu aplikácie, kde treba kliknúť na tlačidlo “Nastavenie exportov”. Na stránke sú v tabuľke zobrazené exporty pre príslušné mailové adresy. V tabuľke sú 3 stĺpce. V prvom stĺpci sú buttony na vymazanie exportu alebo jeho editovanie, v druhom mailová adresa, na ktorú sa export odosiela a v poslednom stĺpci čas odosielania.

Scenár: Filtrovanie exportov

Očakávaný výstup: Opäť máme možnosť filtrovať zobrazené údaje. V tomto prípade sa dá filtrovať podľa mailovej adresy a podľa času odosielania. Po zadaní týchto údajov a po spustení filtrovania sa používateľovi zobrazia len tie exporty, ktoré spĺňajú kritéria filtrovania.

Scenár: Úprava exportu

Očakávaný výstup: Po kliknutí na tlačidlo “Editovať” pri konkrétnom zobrazenom exporte v tabuľke (v prvom stĺpci) je možné exportu upraviť údaje, teda mailovú adresu a čas odosielania. Tieto údaje sa pre daný export zmenia v databáze systému. Nato zmenu pre konkrétny export samozrejme uvidíme aj v tabuľke zobrazených exportov.

Scenár: Vymazanie exportu

Očakávaný výstup: Po kliknutí na tlačidlo “Vymazať” pri konkrétnom zobrazenom exporte v tabuľke zobrazených exportov sa tento export odstráni z databázy. V tabuľke ho tak už nebude možné vidieť.

Scenár: Nastavenie exportov pre konkrétnu mailovú adresu

Očakávaný výstup: Po kliknutí na tlačidlo “Pridaj nový” používateľ vytvorí nový export, teda, v akom čase a na akú mailovú adresu sa majú posilať exporty prebalov. Je potrebné zadať mailovú adresu, na ktorú sa exporty majú posilať a čas odosielania exportu. Tento export sa uloží do databázy a bude viditeľný v tabuľke spolu s ostatnými exportmi.

7. Mailové správy zo systému

Scenár: Odosielanie automatického mailu

Očakávaný výstup: Keď nastane v našom časovom pásme čas, kedy sa má konkrétny export odoslať, export sa na príslušnú mailovú adresu odošle. Používateľ nájde vo svojej mailovej schránke mail odoslaný naším systémom.

Scenár: Obsah automatického mailu

Očakávaný výstup: Mail automaticky odoslaný naším systémom obsahuje zoznam všetkých ukončených prebalov od posledného automaticky poslaného mailu. Pre daný ukončený prebal je zobrazený konkrétne dátum, čas, operátori a SKU kód.

8. Správa používateľov

Scenár: Zobrazenie používateľských účtov

Očakávaný výstup: Po kliknutí na tlačidlo “Prístup” v menu aplikácie, resp. na tlačidlo “Používatelia” sa v podobe tabuľky zobrazia na stránke používateľské účty. V tabuľke sú v prvom stĺpci tlačidlá na vykonanie určitých akcií ako je blokovanie používateľa a zmena jeho hesla. V ostatných stĺpcoch sú zobrazené údaje príslušného používateľa, teda jeho login, meno a priezvisko, identifikačné číslo, skupina, v ktorej je zaradený, či je aktívny alebo zablokovaný a jeho telefónne číslo a email.

Scenár: Filtrovanie/vyhľadávanie používateľov

Očakávaný výstup: Používateľov je možné filtrovať a to po zadaní ich údajov (uvedených v predchádzajúcom scenári), čiže napr. podľa priezviska. Po aplikovaní filtrovania sa na stránke v tabuľke zobrazí používateľ/používatelia spĺňajúci kritéria vyhľadávania.

Scenár: Blokovanie používateľa

Očakávaný výstup: Používateľ s dostatočným oprávnením vie nejakého iného používateľa zablokovať. Ak ho dá zablokovať, v databáze a v zobrazenej tabuľke nebude označený ako aktívny, ale ako blokový.

Scenár: Zmena hesla

Očakávaný výstup: Používateľ s dostatočným oprávnením vie nejakého inému používateľovi zmeniť heslo. Používateľ, ktorému bolo heslo takto zmenené, sa tak do systému bude prihlasovať s týmto novým heslom

9. Správa skupín používateľov

Scenár: Zobrazenie skupín používateľov

Očakávaný výstup: Po kliknutí na tlačidlo “Prístup” v menu aplikácie, resp. na tlačidlo “Skupiny” sa na stránke zobrazia informácie o konkrétnych skupinách používateľov v podobe tabuľky. V tabuľke je zobrazený názov skupiny, jej slovný popis a počet používateľov.

Scenár: Vymazanie skupiny používateľov

Očakávaný výstup: Po kliknutí na tlačidlo “Vymazať” pri konkrétnej skupine v tabuľke sa skupina odstráni z databázy a teda už nebude ani viditeľná v tabuľke skupín a ani pre ňu nebude možné zobraziť jej práva a meniť jej práva (viď ďalšia kapitola).

Scenár: Úprava skupiny používateľov

Očakávaný výstup: Po kliknutí na tlačidlo “Editovať” pri určitej skupine v tabuľke vieme tejto skupine zmeniť údaje, konkrétne jej názov a popis. Údaje sa pre túto skupinu zmenia v databáze a nové údaje uvidíme samozrejme aj v tabuľke skupín na stránke.

Scenár: Pridanie novej skupiny

Očakávaný výstup: Kliknutím na tlačidlo “Pridaj novú” sa používateľovi zobrazí stránka na zadanie novej skupiny používateľov. Používateľ zadá názov skupiny a jej popis. Stlačením tlačidla “Uložiť” sa skupina uloží do databázy. Bude tak aj viditeľná v tabuľke spolu s ďalšími skupinami.

10. Správa práv skupín používateľov

Scenár: Zobrazenie práv skupín

Očakávaný výstup: Ak klikneme na tlačidlo “Prístup” v menu aplikácie, resp. na tlačidlo “Práva”, na stránke sa zobrazia informácie o právach jednotlivých skupín používateľov. Na stránke je vždy zobrazená len jedna skupina, resp. jej práva. Medzi jednotlivými skupinami sa vieme posúvať, preklikávať a tak si ich prezerať. Pre danú skupinu je zobrazený jej slovný názov a tabuľka s právami používateľov tejto skupiny (tieto práva sa týkajú toho, aké operácie môžu používatelia tejto skupiny vykonať pre určitú množinu v systéme - štandardy, história prebalov, atď.).

Scenár: Upravenie práv skupín

Očakávaný výstup: Danej skupine je možné meniť jej práva na vykonávanie operácií v systéme pre určitú entitu systému (správa používateľov, štandardov...). Po aplikovaní konkrétnej zmeny sa táto zmena prejaví pri používateľoch tejto skupiny. Ak používatelia nejakú operáciu v entite nemohli, resp. mohli vykonávať, odteraz ju vykonávať už môžu, resp. nemôžu.

11. Správa profilu používateľa

Scenár: Zobrazenie profilu používateľa

Očakávaný výstup: Stlačením tlačidla “Prístup” a následným stlačením tlačidla “Profil” v menu aplikácie sa používateľovi ukážu na stránke jeho údaje, teda jeho osobné údaje, kontaktné údaje a systémové údaje - jeho login, skupina, identifikačné číslo.

Scenár: Úprava profilu používateľa

Očakávaný výstup: Používateľ, ak má na zmenu údajov dostatočné oprávnenia, si môže jednotlivé údaje profilu zmeniť. Kliknutím tlačidla “Uložiť” sa údaje v systéme (resp. v databáze) uložia. Nové údaje budú viditeľné aj v aplikácii.

12. Logovanie udalostí

Scenár: Uloženie udalosti

Očakávaný výstup: Každá relevantná udalosť v aplikácii sa uloží do databázy systému. Každá takáto udalosť má svoju úroveň dôležitosti.

13. Správa udalostí/logov

Scenár: Zobrazenie udalostí

Očakávaný výstup: Po kliknutí na tlačidlo “Nastavenia” v menu aplikácie sa používateľovi s daným oprávnením zobrazia na stránke vo forme tabuľky relevantné udalosti, ktoré v systéme nastali. V tabuľke sú pre každú udalosť zobrazené údaje o nej, ako dátum a čas, úroveň dôležitosti a podobne.

Scenár: Filtrovanie udalostí

Očakávaný výstup: Používateľ zadá údaje udalostí, ktoré chce zobrazíť. Kliknutím na tlačidlo vyhľadať sa zobrazia na stránke v tabuľke tie udalosti, ktoré spĺňajú údaje, ktoré používateľ zadal.

Scenár: Vymazanie udalosti

Očakávaný výstup: Jednotlivé udalosti môže používateľ vymazať. Keď používateľ vymaže isté udalosti, odstránia sa z databázy a už viac nebudú v aplikácii viditeľné.

Scenár: Export udalostí

Očakávaný výstup: Ak má používateľ požadované oprávnenie, môže históriu logov/udalostí exportovať vo formáte CSV alebo XLSX súboru. Po kliknutí na tlačidlo exportu sa používateľovi ukladá súbor v danom formáte do zariadenia.

14. Odhlásenie

Scenár: Používateľ klikne na tlačidlo odhlásiť

Očakávaný výstup: Kliknutím na tlačidlo “Odhlásiť” je používateľ odhlásený zo systému. Na prístup do systému sa musí opätovne prihlásiť jedným zo spôsobov uvedených v 2. kapitole.