



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

VLC

Virtuální logistické centrum – Příručka k modulu SKLAD



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Obsah

1. Spuštění aplikace VLC.....	3
2. Moduly aplikace VLC.....	5
3. Úkol z oblasti Sklad.....	7
3.1. Vysvětlení úkolu.....	7
3.2. Zadání úkolu.....	8
3.3. Vypracování úkolu	8
3.4. Vyhodnocení úkolu	11



1. Spuštění aplikace VLC

Aplikace VLC se spouští přes ikonu „zástupce“ internetového prohlížeče z plochy obrazovky (je-li zástupce na ploše umístěn). Do internetového prohlížeče uživatel zadá následující webový odkaz: <https://vlc.vslg.cz>. Po načtení odkazu se zobrazí základní okno aplikace VLC:

VŠLG je tu pro Vás

Když se řekne logistika, tak si většina lidí představí kamión zdřevňující ostani řidiče na silnici, nebo v lepším případě skladovací areály na periferiích měst. Tak tomu ale není. Logistika je velmi rozsáhlý obor řádící činností, jakási praxe nakupování v mnoha různých úkolech. Zabývá se organizací a řízením la samostatně i sou...

Moduly

VŠLG vytvářela učební, na kterých lze ukázat základní logistické aktivity. V modulu Gastronomie uvádíte oběd v restauraci, řemeslník vyrábí dřevěná ložiska, doprava realizuje dodávku dřevovaného nákladu, sklad vás provede realizací objednávky až po dodání zákazníkovi, v autoservisu nakonfiguruje a dojde...

Teorie

Nabízí prezentovanou oblast logistiky (a doplněná základní teorií, která je nezbytná podpora pro správné pochopení řemeslných příkladů), a také pro jejich správné provedení.

Virtuální logistické centrum

NASKLADNĚNÍ
V této části si můžete vyzkoušet naskladnění zboží do našeho Virtuálního logistického centra. V případě, že se ne zbožím již obchodoval, vyberte ho ze seznamu registrovaného zboží. Pokud jde o nový druh zboží, je třeba ho nejprve zaregistrovat. Naskladnění lze jedním zbožím (parťák) v logistickém balení.

STAV SKLADU
V této části můžete získat informace o stavu skladu, to je seznam uskladněného zboží, jeho množství a místo uložení.

VYSKLADNĚNÍ
V této části si můžete vyzkoušet vyskladnění libovolného zboží z našeho Virtuálního logistického centra. Vybrat lze zboží z paletového skladu, skladu s nadměrným rozměrem nebo skladu sypkých hmot. Obchodovat lze s logistickým balením.

ŠÍDL
Vysoká škola logistiky o.p.s.
Pulchřického 1381/25
750 02 Přerov
© 2021 VŠLG

EDUKAČNÍ CENTRUM PRAHA
Vysoká škola logistiky o.p.s.
Svídnická 506/1
181 00 Praha 8

SOCIÁLNÍ SÍŤ
Facebook
Instagram
Twitter
Youtube

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Výzkum, vývoj a vzdělávání



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Na klientské stanici pro správnou funkci musí být nainstalován podporovaný webový prohlížeč v aktuálně dostupné verzi (viz přehled).



Chrome



Firefox *



Opera



Edge



Safari

Podporujeme vždy poslední vydanou verzi

* Ve verzi Firefox ESR 68 je vypnutá technologie [Service Worker](#), která je potřebná pro provoz aplikace. Návod k zapnutí je dostupný na [stránkách Mozilla](#). Použití je naprosto bezpečné.

Využíváme potenciál standardu [ECMA-262 edition 2016](#), který umožňuje vývoj robustních aplikací napříč moderními prohlížeči.

Pokud uživatel někdy pracoval s předchozí verzí aplikace, je potřeba smazat dočasné soubory prohlížeče.



2. Moduly aplikace VLC

Kliknutím na první záložku „Moduly“ se zobrazí další okno aplikace se šesti dlaždicemi a každá z nich představuje určitou problematiku logistiky.

The screenshot shows the VLC application interface. At the top, there is a navigation bar with four tabs: MODULY (highlighted in red), SVP MODULY, TEORIE, and LOGISTICKÉ CENTRUM. Below the navigation bar, there are six modules arranged in a 2x3 grid, each with an icon and a title: GASTRONOMIE (chef at a table), ŘEMESLO (worker with a tool), DOPRAVA (truck), SKLAD (warehouse worker), AUTO (car), and AUTOSERVIS (car service). At the bottom of the screen, there is a footer with contact information for the Educational Center in Prague, social media links (Facebook, Instagram, Twitter, Youtube), and logos for the European Union and the Ministry of Education, Youth and Sports.

Ve spodní části stránky je zobrazena ikona domečku (přesunutí na úvodní stranu aplikace), otevřená knížka (přesunutí na stránku se sedmi dlaždicemi teoretických okruhů) a ikona s ozubenými kolečky (přesunutí na stránku se šesti Moduly).

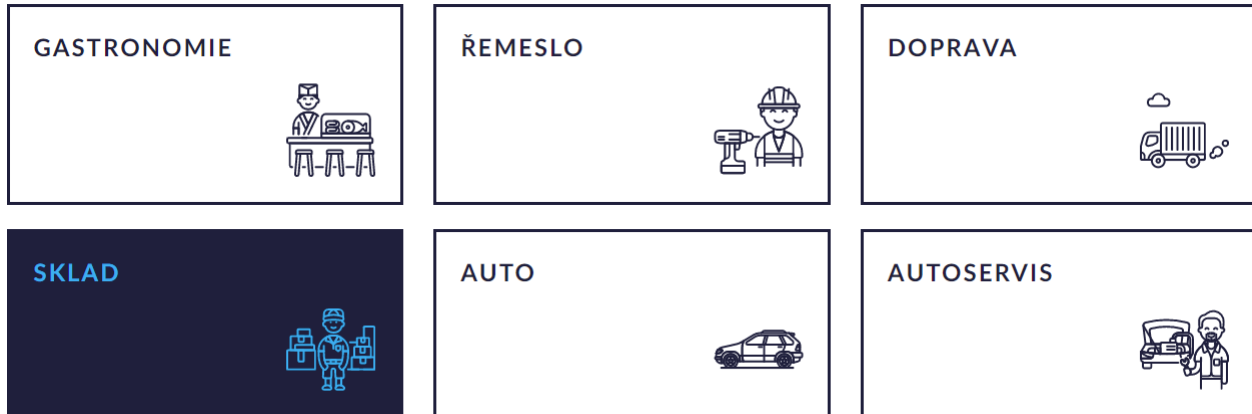




EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Dále se klikne na dlaždici „Sklad“.



Po kliknutí na dlaždici „Sklad“ se zobrazí základní informace o dané problematice, pod nimi tlačítko „JDEME NA TO“ a ve spodní části stránky je opět ikona domečku (přesunutí na úvodní stranu aplikace), otevřené knížky (přesunutí na stránku s teorií ke Skladu) a ikona s ozubenými kolečky (přesunutí na stránku se šesti Moduly).

SKLAD

Cílem modulu je poskytnout řešiteli úlohy znalosti z problematiky skladového hospodářství od přijetí objednávky na požadované zboží až po jeho dodání zákazníkovi. Řešitel získá znalosti související s vybavením skladů, s používanou technikou a způsoby práce skladových operátorů. Na vypracování úkolu je stanovený jednak časový limit, který bude společně s dosaženým procentuálním plněním úkolu součástí výsledného hodnocení.

Cvičení
Úkol z oblasti: Sklad

JDEME NA TO





3. Úkol z oblasti Sklad

3.1. Vysvětlení úkolu

JDEME NA TO

Po kliknutí na tlačítko **JDEME NA TO** se zobrazí první krok úkolu, kterým je vysvětlení a počáteční instrukce k úkolu.

V levé části stránky je zobrazen panel se všemi kroky úkolu a teorií k dané problematice. Aktuální krok je vždy zvýrazněn tučně.

Vysvětlení	Vysvětlení
Zadání	Zadání
Úkol č. 1	Úkol č. 1
Úkol č. 2	Úkol č. 2
Úkol č. 3	Úkol č. 3
Úkol č. 4	Úkol č. 4
Úkol č. 5	Úkol č. 5
Úkol č. 6	Úkol č. 6
Úkol č. 7	Úkol č. 7
Výsledek	Výsledek
Teorie	Teorie

Panel zároveň umožňuje překlíkávat mezi jednotlivými kroky, ovšem jen mezi těmi, které již byly projity. Panel je zobrazen po celou dobu plnění úkolu.

Pod instrukcemi je zobrazeno menu s kroky, které obsahuje tlačítka „Krok zpět“ (zobrazí se předchozí stránka) a „Další krok“ (zobrazí se následující stránka).



Cvičení
Úkol z oblasti: Sklad
Úkolem modulu je provést doplnění zboží v centrálním skladu a nákup do skladu.

Krok zpět Další krok

3.2. Zadání úkolu

Po kliknutí na tlačítko **Další krok** se náhodně vygeneruje konkrétní zadání úkolu.

3.3. Vypracování úkolu

Kliknutím na tlačítko **Další krok** se zobrazí instrukce k úkolu a tabulky s výběrovými poli, jež obsahují po rozkliknutí šipky možnosti z rozevíracího seznamu.

Odeslání výdejky

Způsob odeslání výdejky

Vyberte ▾

- Vyberte
- Emailem**
- Pracovníkem
- Vnitřní poštou

Nejprve je však nutné vybrat obrázek činnosti a zakliknout jej. Po zakliknutí vybraného obrázku činnosti se zobrazí tabulka s výběrovými poli pro výběr náradí k vybrané činnosti.

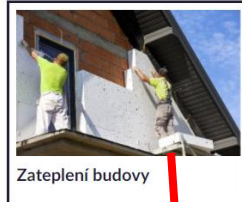


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Zateplení špalet



Zateplení budovy



Výměna oken



Rekonstrukce koupelny



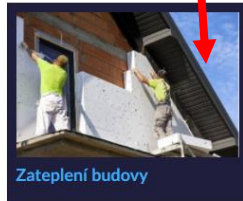
Obnova fasády

Vyberte nářadí 1-7 dle vašeho uvážení

Po vygenerování zadání (výčet potřebného nářadí) musíte vypsát a odeslat výdejku (požadavek na dodání chybějícího nářadí). Pro způsob odeslání výdejky máte na výběr 3 možnosti, kdy každá z nich má jinou cenu a dobu



Zateplení špalet



Zateplení budovy



Výměna oken



Rekonstrukce koupelny



Obnova fasády

Vyberte nářadí 1-7 dle vašeho uvážení

Zateplení budovy

	Artikl	Počet kusů
Nářadí 1	<input type="text" value="Vyberte"/>	4
Nářadí 2	<input type="text" value="Vyberte"/>	3
Nářadí 3	<input type="text" value="Vyberte"/>	3
Nářadí 4	<input type="text" value="Vyberte"/>	1
Nářadí 5	<input type="text" value="Vyberte"/>	2
Nářadí 6	<input type="text" value="Vyberte"/>	2
Nářadí 7	<input type="text" value="Vyberte"/>	2

Po vygenerování zadání (výčet potřebného nářadí) musíte vypsát a odeslat výdejku (požadavek na dodání chybějícího nářadí). Pro způsob odeslání výdejky máte na výběr 3 možnosti, kdy každá z nich má jinou cenu a dobu



Je tedy nutné u každého výběrového pole zvolit jednu z nabízených možností nářadí. Poté je ještě nutné vybrat libovolnou možnost pro „Odeslání výdejky. Následně se klikne na tlačítko

Další krok

. Pokud v některém z polí není vybrána žádná možnost nebo není vybrán obrázek činnosti, aplikace upozorní na dané chyby a umožní je opravit.

- **Vyberte alespoň jednu z nabízených možností**
- **Musíte vybrat jeden z obrázků**
- **Musíte vybrat Variantu z Artiklu**

Pokud jsou vybrány všechny možnosti, včetně obrázku činnosti, aplikace zobrazí další část úkolu s instrukcemi a tabulkou s výběrovými poli.

U každého výběrového pole je nutné zvolit jednu z nabízených možností (Ano/Ne). Poté se klikne

Další krok

na tlačítko . Pokud není vybrána žádná možnost nebo je vybrána možnost špatná, aplikace upozorní na dané chyby a umožní je opravit.

- **Musíte doplnit dostupnost**
- **Předmět je dostupný.**

Pokud jsou zvoleny všechny správné možnosti, aplikace zobrazí další část úkolu s instrukcemi a tabulkou s výběrovým polem.

U výběrového pole je nutné zvolit jednu z nabízených možností a poté kliknout na tlačítko

Další krok

. Pokud není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na chybu ve výběru a umožní ji opravit. Pokud je zvolena některá z možností, aplikace zobrazí další část úkolu s instrukcemi a tabulkou s výběrovým polem.

U výběrového pole je opět nutné zvolit jednu z nabízených možností a kliknout na tlačítko

Další krok

. Pokud není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na chybu ve výběru a umožní ji opravit. Pokud je zvolena některá z možností, aplikace zobrazí další část úkolu s instrukcemi a dalšími tabulkami s výběrovými poli.



U každého výběrového pole je nutné zvolit jednu z nabízených možností a poté kliknout na tlačítko

Další krok

. Pokud není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na chybu ve výběru a umožní ji opravit. Pokud je zvolena některá z možností, aplikace zobrazí další část úkolu s instrukcemi a tabulkou s výběrovým polem.

U výběrového pole je nutné zvolit jednu z nabízených možností a poté opět kliknout na tlačítko

Další krok

. Pokud není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na chybu ve výběru a umožní ji opravit. Pokud je zvolena některá z možností, aplikace zobrazí další část úkolu s instrukcemi a dalšími tabulkami s výběrovými poli.

U každého výběrového pole je nutné zvolit jednu z nabízených možností. Poté se opět klikne na

Další krok

tlačítko

3.4. Vyhodnocení úkolu

Pokud není vybrána žádná možnost, aplikace upozorní na chybu ve výběru a umožní ji opravit. Pokud je zvolena některá z možností, tak aplikace zobrazí konečný výsledek čili vyhodnocení úkolu s tabulkou finanční a časové náročnosti procesu od objednání až po vyskladnění potřebných položek pro realizaci budoucí zakázky.

VÝSLEDEK

V posledním kroku je provedeno celkové vyhodnocení Vašeho řešení.

Název	Zvolený způsob	Doba zpracování/dodání (minuty)	Cena (Kč)
Odeslání výdejky	Pracovníkem	1	500,00
Odeslání objednávky	Emailem	1	1 000,00
Odeslání dodávky	Vlastní doprava	2	2 000,00
Příjem dodávky	Použitím elektronické čtečky	1	1 500,00
Uskladnění dodávky	Karuselový regál	5	15 000,00
Vychystání objednávky	Manuálně	30	500,00
Balení objednávky	Kartón	60	100,00
Expedice objednávky	Osobní odběr	60	100,00
Celkem		159	19 700,00



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Ve spodní části stránky je opět zobrazeno menu s kroky, avšak obsahuje tlačítka „Krok zpět“, které umožňuje případnou opravu předchozího kroku, a „Máme hotovo“, které ukončí úkol a přesune aplikaci zpět na úvodní stranu.

Cvičení
Úkol z oblasti: Sklad

Úkolem modulu je provést doplnění zboží v centrálním skladu a nákup do skladu.

[Krok zpět](#) [Máme hotovo](#)