

# UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA IVS KERBAL CALCULATOR

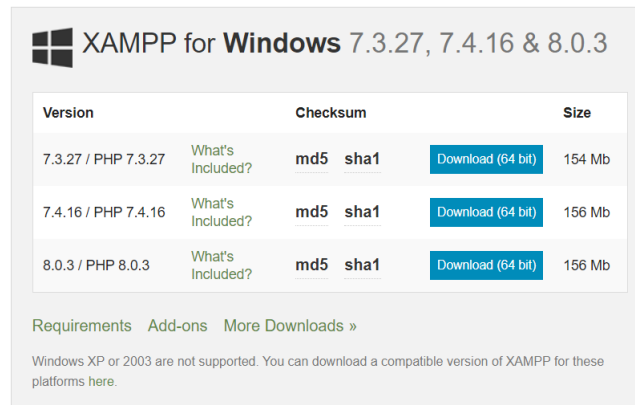
# Obsah

<b>1</b>	<b>Instalace</b>	<b>2</b>
1.1	Instalace Xamppu . . . . .	2
1.2	Stažení .exe souboru souvisejícího s instalací kalkulačky . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Odinstalace</b>	<b>5</b>
2.1	Celého XAMPP serveru i se soubory . . . . .	5
2.2	Pouze souborů souvisejících s kalkulačkou . . . . .	5
<b>3</b>	<b>Spuštění</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Používání kalkulačky</b>	<b>7</b>
4.1	Obecné informace . . . . .	7
4.2	Sčítání, odčítání, dělení, násobení . . . . .	7
4.3	Faktoriál, absolutní hodnota . . . . .	7
4.4	Mocnina, odmocnina . . . . .	7
<b>5</b>	<b>Licence</b>	<b>8</b>

# 1 Instalace

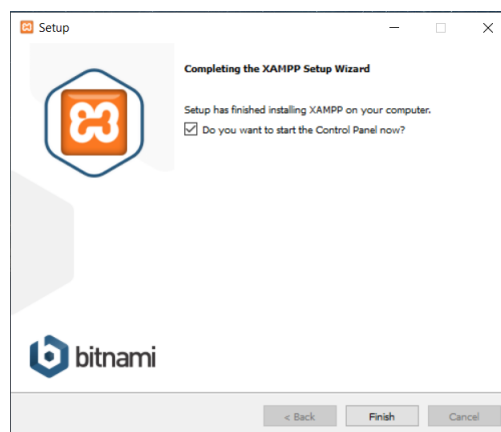
## 1.1 Instalace Xamppu

- Navštivte **následující stránku** (<https://www.apachefriends.org/download.html>) a zvolte tam libovolnou Windows verzi

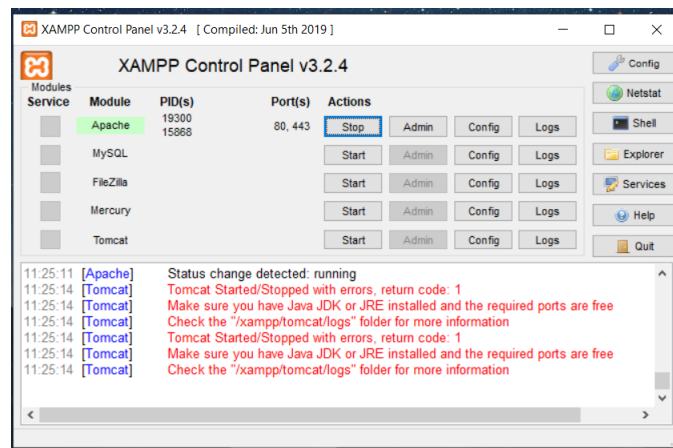


Obrázek 1: Klikněte na tlačítko Download

- Otevřete stažený .exe soubor a spustí se vám instalátor, pokud vám vyskočí upozornění, že některé Xampp funkce mohou být omezeny, tak jej stačí odsouhlasit
- Pozorně si přečtěte několik částí a poté vždy zvolte Next jakmile budete souhlasit (budete mít i na výběr složku, kam se vám budou ukládat soubory, tu prosím nijak neměňte a nechte její výběr na instalátoru), opakujte dokud se vám nespustí instalace



Obrázek 2: Na konci instalace se ujistěte že spustíte Control Panel a následně klikněte na Finish



Obrázek 3: Správné nastavení vypadá takto

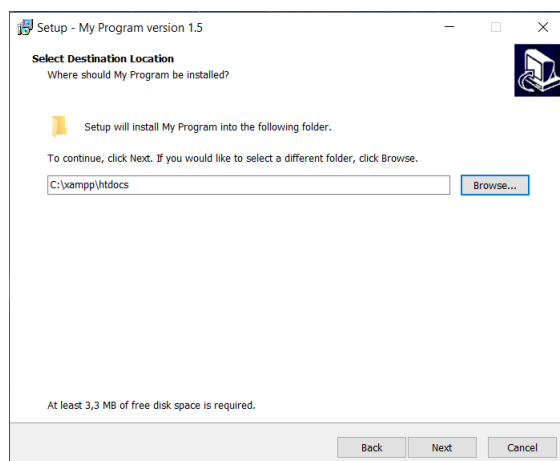
- Otevře se vám Control Panel, kde musíte spustit Apache pomocí tlačítka Start
- Po posledním kroku máte úspěšně nainstalovaný XAMPP

## 1.2 Stažení .exe souboru souvisejícího s instalací kalkulačky

Pokud nechcete mít složku navíc, tak během instalace zaškrtněte políčko "Nevytvářet složku v nabídce Start."

- Jako první krok po inicializaci musíte odsouhlasit licence
- Při výběru cesty zkopírujte do pole následující:

`C:\xampp\htdocs`



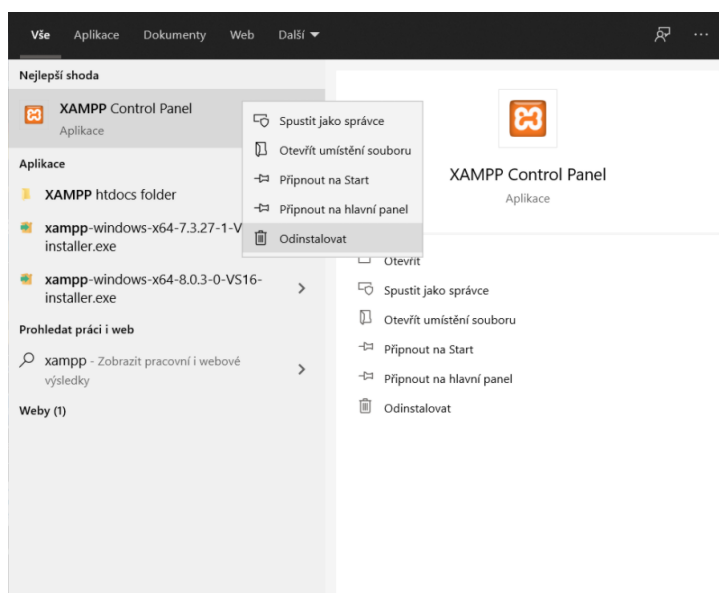
Obrázek 4: Ujistěte se, že máte zvolenou správnou složku (stejně jako na obrázku)

- V dalším kroku odsouhlasíte, že to chcete nainstalovat do té složky, přestože již existuje a kliknete na tlačítko Install
- Tím je instalace u konce

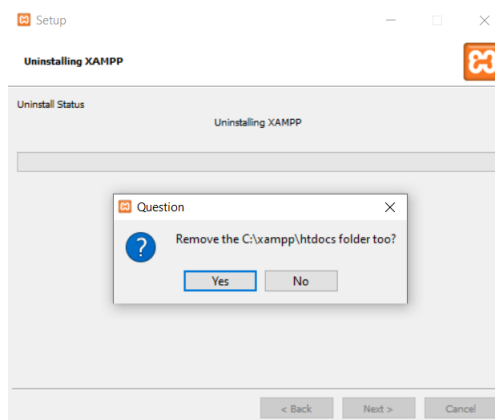
## 2 Odinstalace

### 2.1 Celého XAMPP serveru i se soubory

- V nabídce start vyhledejte XAMPP Control Panel, klikněte pravým tlačítkem myši a zvolte odinstalovat.



- Windows vás přesměruje na seznam aplikací, vyhledejte XAMPP a klikněte na něj, spustí se odinstalace, kterou musíte odsouhlasit.



Obrázek 5: Odsouhlaste smazání všech souborů ve složce htdocs

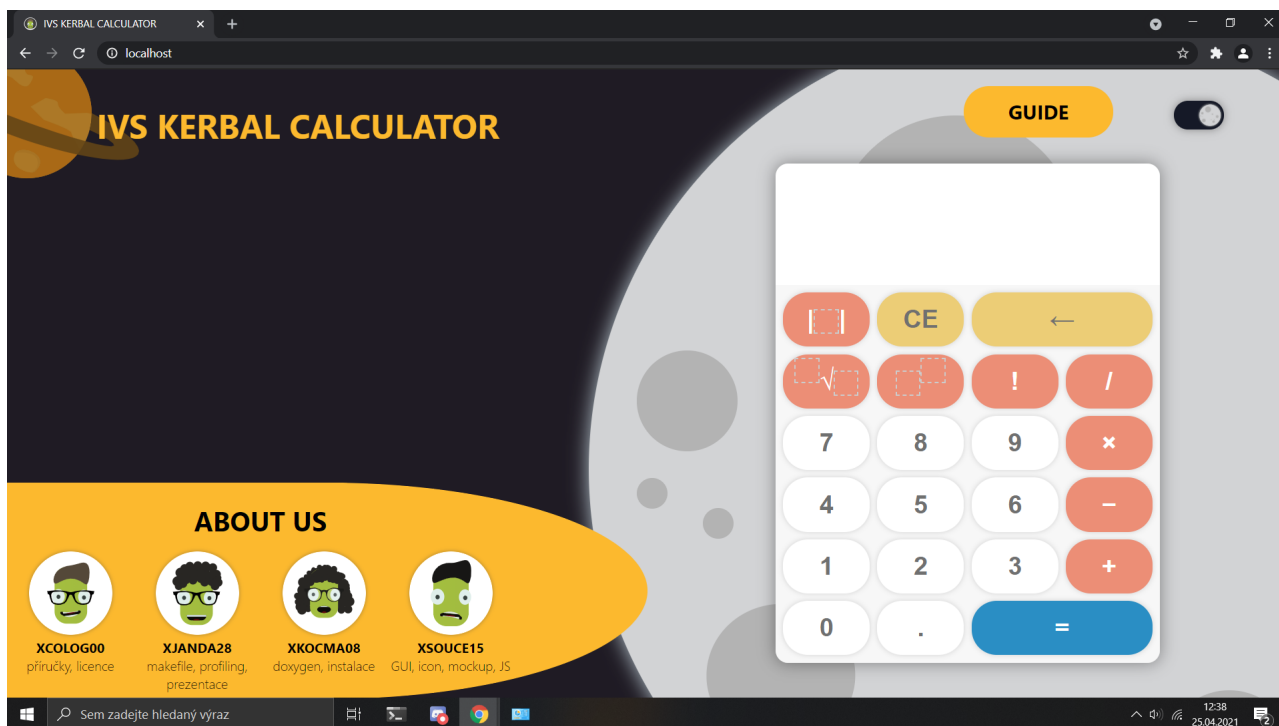
- Úspěšné dokončení odinstalace

### 2.2 Pouze souborů souvisejících s kalkulačkou

V případě, že chcete odinstalovat pouze soubory, které souvisí s kalkulačkou, tak musíte najít ve složce htdocs odinstalátor a spustit jej.

### 3 Spuštění

Po instalaci byste měli mít ve složce htdocs všechny potřebné soubory a poté pouze otevřete váš oblíbený prohlížeč, kde do url zadáte localhost.



## 4 Používání kalkulačky

### 4.1 Obecné informace

Pole kalkulačky se dají vyplnit jak pomocí tlačítek, tak i pomocí klávesnice. To platí nejen pro základní matematické operace, ale například i pro mazání jednotlivých číslic a znaků. Byla vytvořena i historie výpočtů. V případě polí např. u mocniny a odmocniny lze mezi těmito políčky přepínat tabulátorem. Kalkulačka samozřejmě umí i desetinná čísla.



Obrázek 6: V pravém horním rohu se nachází tlačítko, pomocí kterého se dá přepínat mezi světlým a tmavým stylem



Obrázek 7: Tlačítko CE slouží pro vymazání vstupu a backspace slouží pro vymazání jednoho znaku

### 4.2 Sčítání, odčítání, dělení, násobení

Jednoduché matematické operace, ošetřeny extrémní případy jako je například dělení nulou.

### 4.3 Faktoriál, absolutní hodnota

Faktoriál vypočítá součin všech celých čísel od zadaného čísla až po 1. Např.  $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$  Výsledek absolutní hodnoty je vždy kladné číslo. Pokud se jednalo o kladné číslo tak výsledek je ten samý, v případě záporného čísla se změní znaménko z  $-$  na  $+$ .

### 4.4 Mocnina, odmocnina

Jak již bylo řečeno, tak mezi políčky pro mocniny a odmocniny se dá posouvat pomocí tabulátoru nebo klasického vybrání pole myší. Díky této schopnosti, lze vybrat i třetí a vyšší odmocninu/mocninu.





## 5 Licence

Prosím berte na vědomí, že tento program je poskytován pod licencí GNU General Public License v3.0. Ve složce, kde máte nainstalovaný tento program by se měl nacházet detailnější popis. Detailnější popis licence najdete na **následující stránce**.

You may copy, distribute and modify the software as long as you track changes/dates in source files. Any modifications to or software including (via compiler) GPL-licensed code must also be made available under the GPL along with build and install instructions.

Každému je dovoleno kopírovat a distribuovat doslovné kopie tohoto licenčního dokumentu, ale jeho upravování je zakázáno. Tato verze licence GNU Lesser General Public License zahrnuje ustanovení a podmínky verze 3 licence GNU General Public License, rozšířené o dodatečné povolení uvedené níže.