



**edhouse**  
software with value

# Edhouse

Workshop pro studenty 3. a 5. ročníků FAI  
Inženýrská informatika

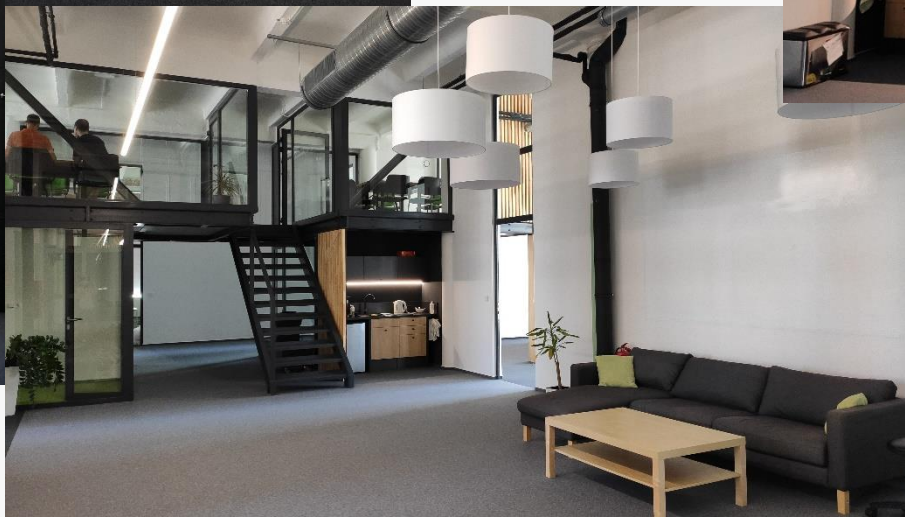
Zlín, 2409

# Příběh Edhouse

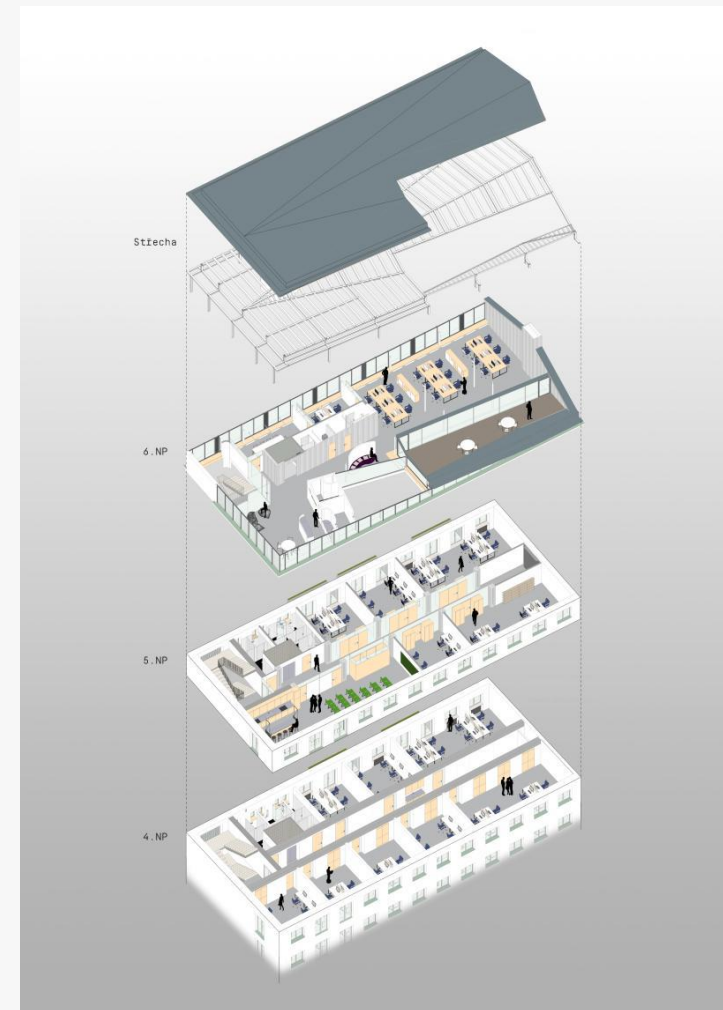
- ▶ Softwarehouse založen ve **Zlíně** v roce 2006
- ▶ Dnes má 135 zaměstnanců
- ▶ Pobočky:
  - ▶ 2014 – Vsetín
  - ▶ 2017 – Olomouc
  - ▶ 2018 – Uherské Hradiště



# Kanceláře Zlín, 2020



# Kanceláře Olomouc, 2023





**edhouse**  
software with value

**Víme, jak se dělá software**

# Co děláme — krátká verze

Vyrábíme software pro věci, které neexistují...

...zatím.

# Co děláme — dlouhá verze

## 1. Zařízení



# Co děláme — dlouhá verze

## 1. Zařízení



## 2. Zařízení ovládaná softwarem





# Co děláme — dlouhá verze

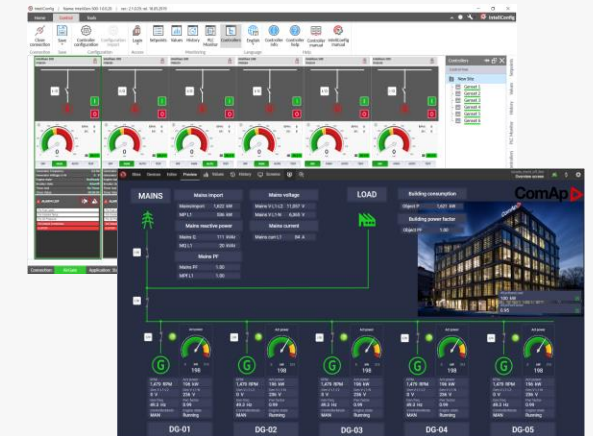
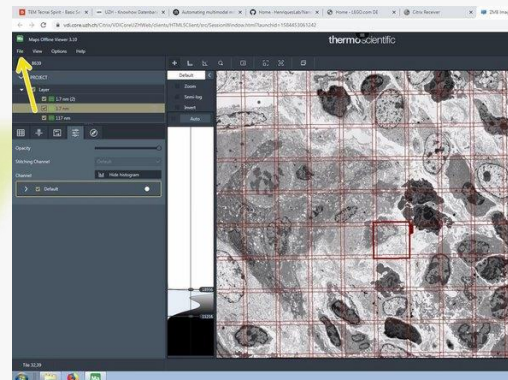
## 1. Zařízení



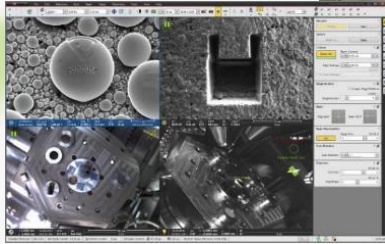
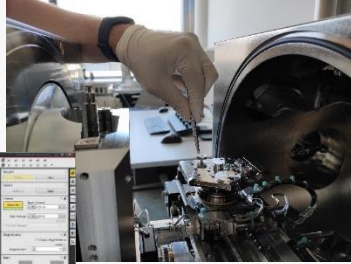
## 2. Zařízení ovládaná softwarem



## 3. Aplikace a ekosystémy



**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC



**onsemi**



 **edhouse**  
software development

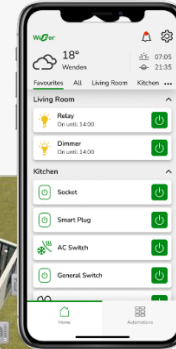
**meopta**



**ComAp**™  
The heart of smart control



**Schneider**  
Electric



 **NCR**



**PRUSA**  
**RESEARCH**  
by JOSEF PRUSA



# Schopnosti a technologie

- ▶ Řízení přístrojů a procesů
- ▶ Aplikační ekosystém
- ▶ Desktop aplikace
- ▶ Web/cloud aplikace
- ▶ Mobilní aplikace
- ▶ Řízení hardware

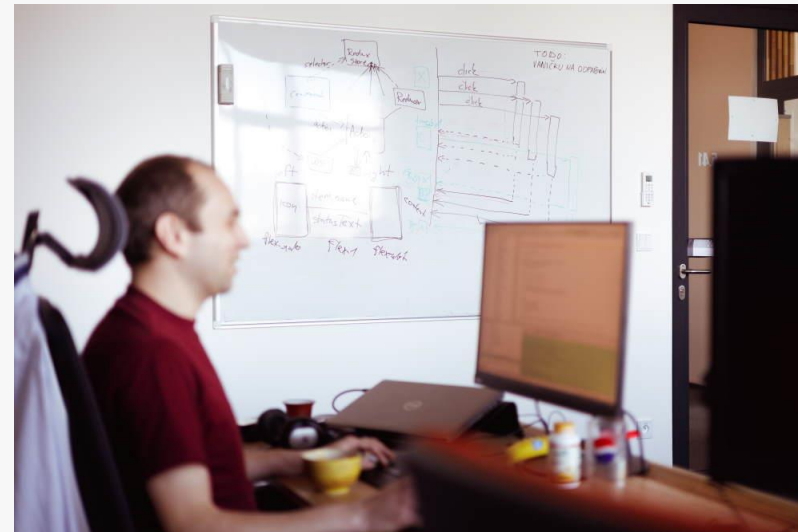


**Co děláme (proč a jak)?**



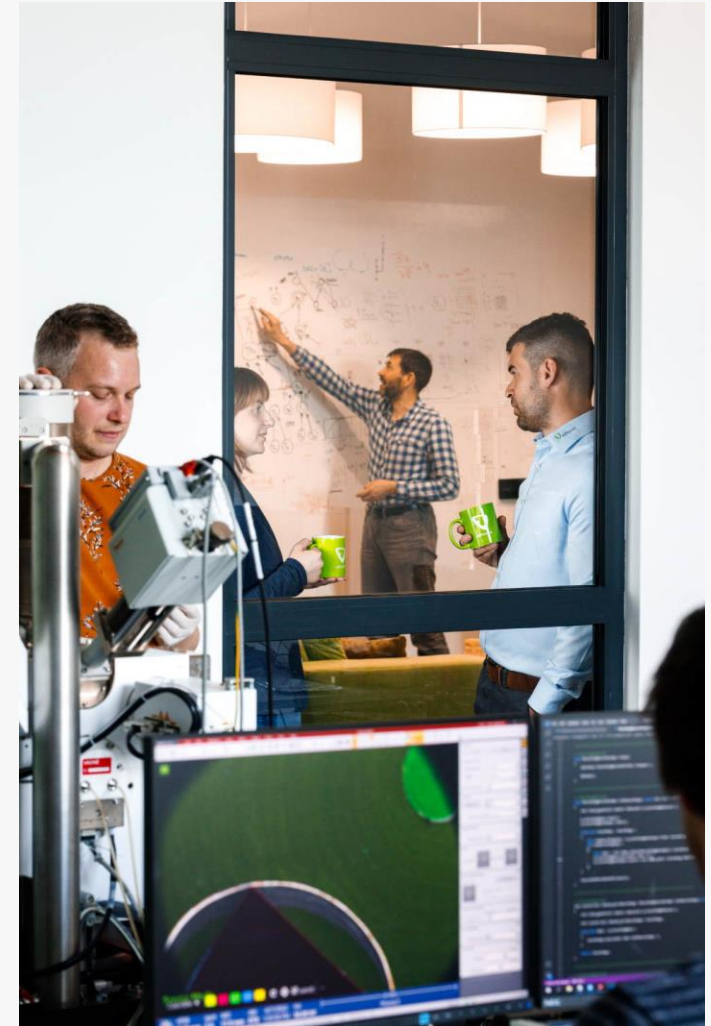
# Co děláme (proč a jak)?

- ▶ Jsme firma řízená programátory. Víme jak dělat software, baví nás to a chceme to dělat ještě lépe a moderněji.
- ▶ V software nám jde o to, použít co nejvhodnější a nejlepší způsoby a technologie.
- ▶ Děláme chyby a učíme se z nich. Stále jdeme vpřed. Vzděláváme se.



# Co děláme (proč a jak)?

- ▶ Naši klienti jsou špičkoví ve svých oblastech.
  - ▶ Vždy si vybíráme klienty a projekty, které jsou prospěšné pro společnost, etické, pomáhají udržitelnosti a celkově umožní lepší budoucnost.
  - ▶ Chceme, aby naše schopnosti v SW pomohly klientům být ještě lepší.
- ▶ Prosazujeme inovace a zlepšování.
  - ▶ Naším klientům tyto inovace prostřednictvím nás umožňujeme, protože velká část inovací se dnes děje v automatizaci, aplikacích, a software obecně...



# Cechy a software



*Představenstvo soukenického cechu, Rembrandt van Rijn, 1662*



*Zástava řemeslných cechů v Novém Strašecí*

# Center of Software Excellence

## ► Cech v Edhouse

- Učel je především vzdělávání, zlepšování přehledu v oblasti a obecně kompetencí jednotlivců i celé organizace. Cílem je i lepší formulace našich schopností pro účely obchodu, práce s komunitami, PR a marketing.

- Cech++, Java, Testing a QA, Analytický cech, Cech Architektury, Webový vývoj, Mobilní vývoj, Cloudový vývoj, CI/CD cech, UI/UX design, Agile a Projektové řízení, Cech systémového inženýrství

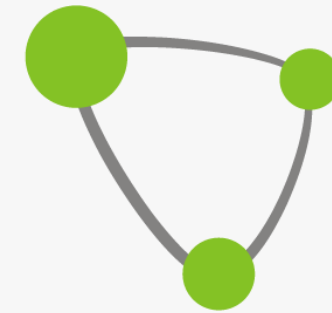
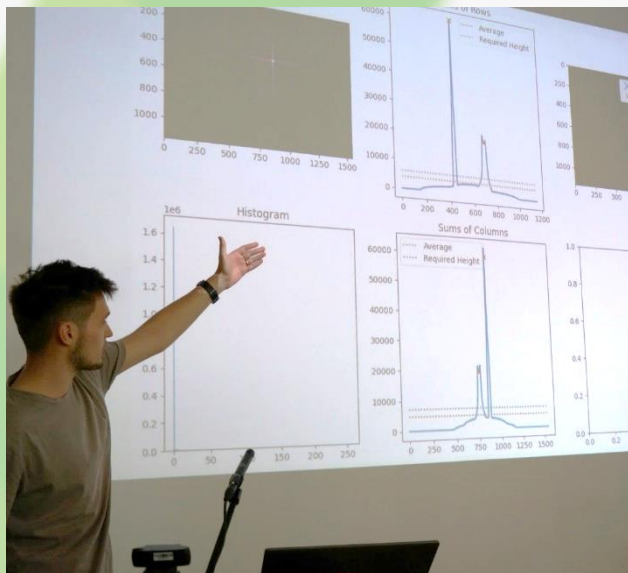






# Center of Software Excellence

## ► Interní konference Ed Connect 4x ročně



ed connect

# Tech stack

- ▶ **C#** (platform, backend, frontend)
- ▶ **C++, Rust, C** (platform+embedded)
- ▶ **Java** (enterprise)
- ▶ **Python** (QA, tooling, CI/CD, PoC)
- ▶ **Javascript, Typescript**
  
- ▶ Frontend
  - ▷ **WPF**
  - ▷ **React, Angular, Blazor, Vue.js**

# Spolupráce se školami



# Od základní školy...

- ▶ Naše vize
  - ▶ naučit základy programování všechny děti na základních školách (6. třída) a víceletých gymnáziích (prima)
- ▶ učení dětí algoritmizaci a jejich vedení k logickému myšlení
- ▶ Ve spolupráci se základní školou Butterfly Montessori Zlín – jsme naučili děti (v 10 lekcích) programovat s pomocí **robotů Edison**
- ▶ Nyní své zkušenosti předáváme učitelům pomocí workshopů



## ... přes střední školu...



- ▶ Exkurze
  - ▶ Gymnázia ZL, VS
  - ▶ Průmyslové školy
- ▶ Povinné praxe
  - ▶ 14 denní praxe
    - ▷ Práce na reálných projektech
    - ▷ Uvidíte jak vypadá den programátora a testera
    - ▷ Interní workshopy
    - ▷ Zapojení do každodenního chodu firmy

# ... až na vysokou školu...

- ▶ Jobfairy
- ▶ Přednášky
- ▶ Potvrzení praxe
- ▶ Možnost psát u nás bakalářskou i diplomovou práci
- ▶ Stáže
  - ▶ Každý rok cca nabíráme 20 stážistů
  - ▶ Práce na reálných projektech se zkušenými mentory
  - ▶ Spolupráce trvá min. 2 měsíce (je možnost pokračovat i přes rok)
  - ▶ Placená stáž



# Jak se stát Edhousákem

## Stáže

- Pošlete CV
- Vypracování domácího úkolu – 7 dní
- Pozvání na pohovor

## HPP

- Pošlete CV – do 5 pracovních dnů se ozveme
- Pozvánka na pohovor – cca 2,5hod
  - Vzájemné seznámení + technická část

## ... po vaše 1. zaměstnání

- ▶ Programátorské pozice – C#, C++, Java, Rust, Python
- ▶ Testerské pozice
- ▶ Systémový inženýr
- ▶ Projektový manažer
- ▶ Aplikační specialista





# Naše hodnoty

- ▶ Výjimečnost
- ▶ Spokojený zákazník
- ▶ Udržitelnost
- ▶ Důvěra a otevřenost v jednání



**Backup slides**



# Pilíře Edhouse

## Business

- Procesy
- Odbornost

## People

- Nábor
- Rozvoj

## Culture

- Sdílené hodnoty

# Přijetí stážisté 2022 – dle škol

