

30  
1990-2020

NAVERTICA  
A BETTER BOTTOM LINE

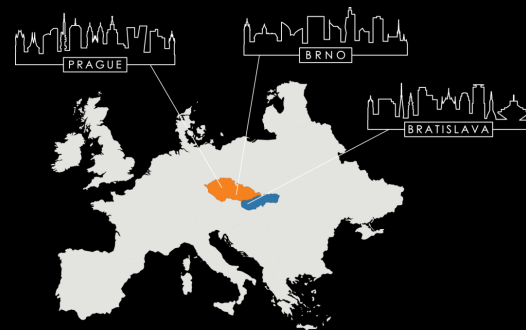
Microsoft  
Partner

Gold Data Analytics  
Gold Enterprise Resource Planning  
Silver Application Development  
Silver Small and Midmarket Cloud Solutions

# Zubní kříž pro stomatologickou ambulanci

Dominik Kaláb, Software developer

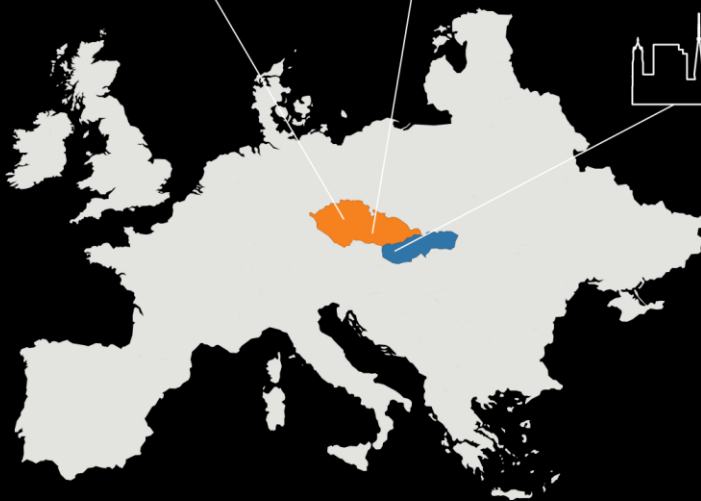
15.9. 2020



# Products



# Places



NAVERTICA a.s.  
Šumavská 15  
602 00 Brno  
(1990)

NAVERTICA a.s.  
Na Okraji 335/42  
162 00 Praha 6  
(2003)

NAVERTICA SK s.r.o.  
Bohrova 1  
851 01 Bratislava, Slovensko  
(2003)

NAVERTICA SA  
29 11th Avenue  
2191 Rivonia, Sandton  
South Africa  
(2008)



# PowerApps

- Sada aplikací, služeb, konektorů a datových platforem pro vývoj aplikací
- Funguje na platformě Azure
- Cloudová databáze Common Data Service (CDS)
- Vyvinuto z Microsoft Dynamics 365 platformy
- Zahrnuje také Microsoft Flow (uživatelsky přístupnější Logic Apps)



- Informační systém určený pro zpracování lékařské i ošetrovatelské dokumentace
- Jak pro ambulanční tak pro lůžkovou péči
- Založen na datovém modelu standardu zdravotní péče HL7 FHIR



## Zadání práce

- Vytvořit datové struktury potřebné pro stomatologickou ambulanci a napojit je na již existující databázové schéma
- Vytvořit interaktivní uživatelské rozhraní zubního kříže pro stomatologický modul do NaClin
- Definovat a automatizovat procesy stomatologické ambulance pro pohodlí používání stomatologického modulu

# Zubní kříž

- Schéma chrupu rozdělující chrup na čtyři kvadranty
- Každý zub má několik pohledů a je rozdělený na jednotlivé podoblasti
- Podoblasti zubů slouží jako finální lokalizace pro diagnózy a výkony



# Zubní kříž

- Schéma chrupu rozdělující chrup na čtyři kvadranty
- Každý zub má několik pohledů a je rozdělený na jednotlivé podoblasti
- Podoblasti zubů slouží jako finální lokalizace pro diagnózy a výkony

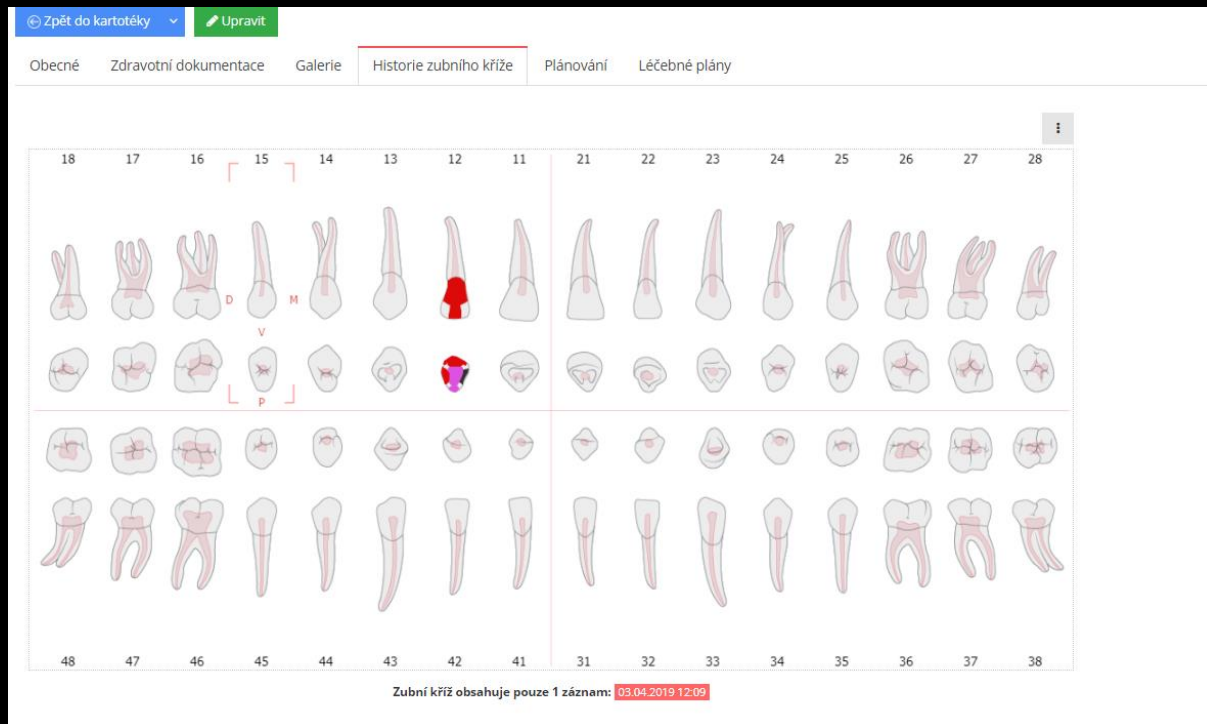


Schéma zubního kříže systému XDENT

Dekurs
Přímé platby
Pojišťovna
Zubní kříž
Galerie
Plánování

Lo...
Kaz
x D x V
Uložit

I Incizní

M Mesiální

P Palatinální

CL Cerviko-linguální

CP Cerviko-palatinální

CV Cerviko-vestibulární

DP Disto-palatinální

DV Disto-vestibulární

D
V
M
P
D
M
P
D

12

Zpět

Datum	Operace	Konstrukce	Materiál	Plocha	Odstranit vše
03.04.2019 12:09	Výplň (plomba)		Keramika	I,P	
03.04.2019 12:09	Kaz			CV,I	
03.04.2019 12:09	Výplň (plomba)		Amalgám	M	

Předchozí
1
Další

Detail zubu v systému XDENT

Kartotéka pacientů

Seznam

Karta

Chorobopis

Účty

Výkony

Léky

Kříž

Parodontologie

Recepty

Výsledky

Datum

05/12/2014 14:01:21

Pacient

79-03-21/1111

Machač Milan

8 7 6 5 4 3 2 1

8 7 ▽ — ✱ 3 ✕ 1

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 ZK 8

05/12/2014 14:01:21

☒ Stav chrupu
 ☐ Provedené ošetření

KPE = 7

IK = 21,9

NOVÝ KŘÍŽ

TISK KŘÍŽE

Schéma zubního kříže systému DUNA DENTA

## Cíle práce

- Vytvořit kvalitní datové schéma pro ukládání stomatologické zdravotní dokumentace v kontextu stávajícího systému.
- Vytvořit intuitivní moderní uživatelské rozhraní zubního kříže.
- Minimalizovat uživatelskou práci a maximalizovat efektivitu procesů pomocí nástrojů automatizace prostředí powerapps.