**Univerzita Hradec Králové**

**Fakulta informatiky a managementu**

**Katedra informačních technologií**

Obor: Aplikovaná Informatika

**Technická opatření pro plnění GDPR**

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Vypracoval: Leoš Karásek

Vedoucí: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

2017/2018

**Čestné prohlášení**

Prohlašuji, že jsem tuto bakalářskou práci vypracoval samostatně. Veškeré použité podklady, ze kterých jsem čerpal informace, jsou uvedeny v seznamu použité literatury a citovány v textu podle normy ČSN ISO 690.

V Praze dne x. x. 2018 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Jméno a příjmení studenta

**Poděkování**

Děkuji Mgr. Josefu Horálkovi, Ph.D. za odborné vedení mé práce, věcné připomínky, dobré rady a vstřícnost při konzultacích a vypracovávání bakalářské práce.

Abstrakt

Cílem této práce je posouzení dopadů „*NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)*“. Známe zejména jako směrnice „Evropské unie GDPR“. Na správce informačních systémů podniku, a možných technických opatření, vedoucích k naplnění této směrnice.

Povinnosti plynoucí z tohoto nařízení zasáhnout všechny podnikatelské subjekty všech velikostí a napřič všemi obory. Práce si klade za cíl zorientovat se v nařízení GDPR a navrhnou možná technická opatření k nakládání s daty občanů EU vedoucích ke splnění podmínek plynoucích ze směrnice GDPR.

Hlavní přínos této práce spočívá v analýze směrnice a povinnosti z ní plynoucích. Následně v návrhu možných technických řešení ke splnění požadavků směrnice pro podnikatelské subjekty napřič obory.

Obsah

[1. Úvod 5](#_Toc502145461)

[2. Představení GDPR 5](#_Toc502145462)

[3. Analýza dopadových kritérií 5](#_Toc502145463)

[4. Analýza možných technických opatření 5](#_Toc502145464)

[5. Návrh a realizace tech. opatření 5](#_Toc502145465)

[6. Zhodnocení projektu 5](#_Toc502145466)

[7. Závěr 5](#_Toc502145467)

## Úvod

Dne 25. 5. 2018 vstoupí v platnost *NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)*“(dále GDPR). Známé spise jako nařízení GDRP.

Historie

Přínosy obecně

Dopady obecně

## Představení GDPR

Co řeší čeho se týká

Ososbní údaje z pohledu GDPR

Pověřenec

Pokuty

## Analýza dopadových kritérií

Projít směrnici a zamyslet se nad dopady

1. Databáze
2. Zálohy
3. Počítače zaměstnanců
4. Mobilní zařízení
5. BYOD zařízení

## Analýza možných technických opatření

1. Databáze – šifrování, psedonymizace
2. Zálohy
3. počítače zaměstnanců – organizační opatření, směrnice, šifrování disků v počítačích, AntiThiev nástroje
4. Mobilní zařizení – MDM systémy, šifrování úložiště
5. BYOD - organizační opatření, směrnice, šifrování disků v počítačích, AntiThiev nástroje, Zákaz používání

## Návrh a realizace tech. opatření

ddddddd

## Zhodnocení projektu

ddddddd

## Závěr

dddddd