

# Errata ke skriptům Optimalizace

Tomáš Werner

12. prosince 2023

- Str. 55: Ve Tvzení 4.6 má být  $\mathbf{A}$  místo  $\mathbf{U}$ .
- Str. 74: Nad vzorcem (5.38) má být ‘... a druhou pro matice s lineárně nezávislými řádky (tj. hodnotí  $m$ )’.
- Str. 86, pod Tvzením 6.7: Prohozená slova ‘kopec’ a ‘d’olík’.
- Str. 104: Ve Větě 7.1 má být max místo min.
- Str. 105: Nad vzorcem (7.5) má být  $\mathbf{X}^T\mathbf{X} = \mathbf{Y}^T\mathbf{V}^T\mathbf{V}\mathbf{Y} = \mathbf{Y}^T\mathbf{Y}$ .
- Str. 105: Pod úlohou (7.6) má být ‘maximální hodnota je  $\lambda_1 + \dots + \lambda_k$ ’.
- Ve Cvičení 7.1 má být ‘Minimalizujte výraz  $\sum_i \sum_j c_{ij}x_ix_j$ ’.
- Str. 117: V nápovědě k Cvičení 7.3, druhý způsob, má být “tak byste mohli přičíst malé číslo  $\delta > 0$  k  $y_1$  a odečíst stejné číslo od  $y_2$ ”.
- Str. 117: V nápovědě k Cvičení 7.10 má být  $\mathbf{B} = \mathbf{X}\mathbf{X}^T\mathbf{A}$ .