

Elnézést a dokumentum szörnyű formázásáért, ez az első  $\text{\LaTeX}$  dokumentumom.



# Contents

<b>1</b>	<b>Feladat</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Felsőháromszög mátrix osztály</b>	<b>7</b>
2.1	Típusérték halmaz . . . . .	7



# Chapter 1

## Feladat

Valósítsa meg az egész számokat tartalmazó felsőháromszög mátrixtípust (a mátrixok a főátlójuk alatt csak nullát tartalmaznak)! Ilyenkor elegendő csak a főátló és afeletti elemeket reprezentálni egy sorozatban, amelyet egy dinamikus helyfoglalású tömbben helyezünk el. Implementálja önálló metódusként a mátrix  $i$ -edik sorának  $j$ -edik elemét visszaadó műveletet, valamint hatékony összeadás és szorzás műveleteket, továbbá a mátrix (négyzetes alakú) kiírását, és végül a másoló konstruktort és az értékadás operátort!



## Chapter 2

# Felsőháromszög mátrix osztály

A feladat lényege egy felsőháromszög mátrix típusnak a megvalósítása.

### 2.1 Típusérték halmaz