

# MBR

# Цели урока

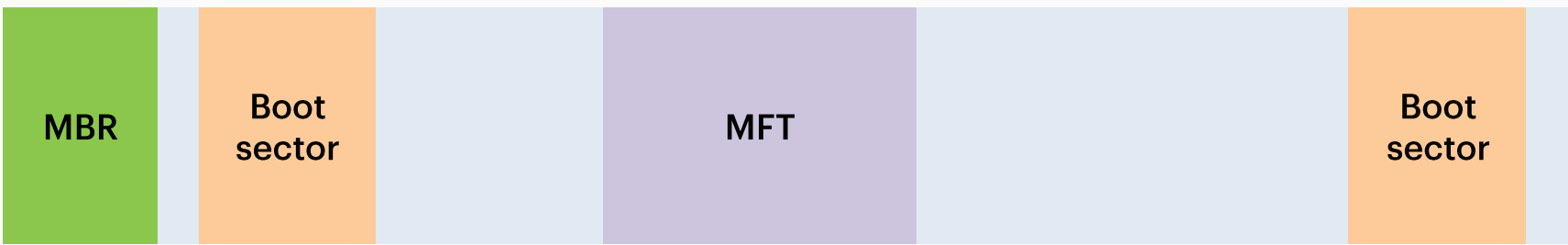
- ✓ Узнать, что такое таблица разделов MBR
- ✓ Понять разницу между MBR и GPT

# MBR

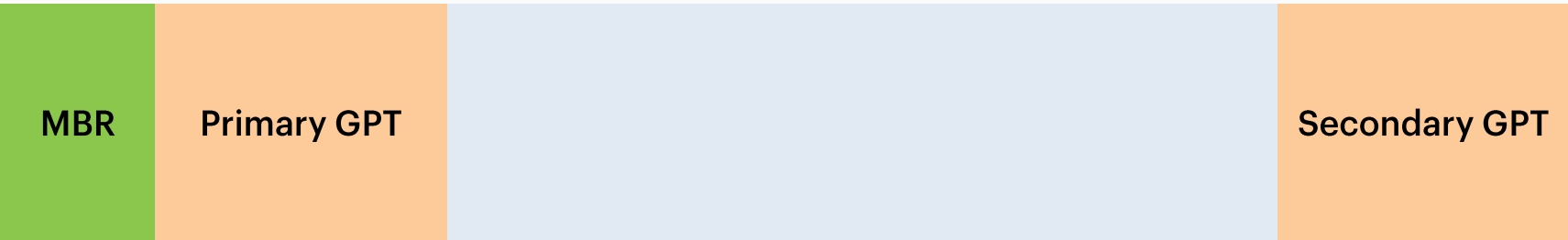
MBR — Master Boot Record.

MBR нужен для того, чтобы знать, сколько разделов существует, какого они размера, на какой ячейке начинаются и на какой заканчиваются.

Эти данные нужно где-то хранить.



Жёсткий диск



MBR

# MBR и GPT

Есть ещё одна таблица разделов, которая называется GPT. Данная таблица является частью стандарта EFI.

Отличие GPT и MBR в том, что у них используются разные адресации на диске.

# MBR и GPT

## GPT VS. MBR Structure

Master Boot Code	Protective MBR
1 <sup>st</sup> Partition Table Entry	
2 <sup>nd</sup> Partition Table Entry	
3 <sup>rd</sup> Partition Table Entry	
4 <sup>th</sup> Partition Table Entry	
0x55 AA	
Primary Guide Partition Table Header	Primary Guide Partition Entry Array
Guide Partition Entry 1	
Guide Partition Entry 2	
Guide Partition Entry n	
Guide Partition Entry 128	
Primary Partition (C:)	
Primary Partition (D:)	
Primary Partition n	
Guide Partition Entry 1	Backup Guide Partition Entry Array
Guide Partition Entry 2	
Guide Partition Entry n	
Guide Partition Entry 128	
Backup Guide Partition Table Header	

Master Boot Code	Partition Table	Master Boot Record
1 <sup>st</sup> Partition Table Entry		
2 <sup>nd</sup> Partition Table Entry		
3 <sup>rd</sup> Partition Table Entry		
4 <sup>th</sup> Partition Table Entry		
0x55 AA		
Primary Partition (C:)		
Primary Partition (D:)		
Primary Partition (E:)		
Logical Drive (F:)	Extended Partition	
Logical Drive (G:)		
Logical Drive n		

# Выводы

- ✓ Таблицы разделов MBR и GPT имеют много отличий
- ✓ Главное отличие — это использование разных адресаций