Banker's Algorithm

????????? Banker's Algorithm:

- - ????????????????????? Available ????????????

3. **?????????????????**:

??????????????????????

- 4. **????????????????

 - ????????? Safe State ????????????????????????? (roll back)
- **?????????????? Banker's Algorithm**:

| Process | Allocation (A, B, C) | Max (A, B, C) | Need (A, B, C) |

??? Available = (3, 3, 2)

**???????????????

- 2. ????? P1 ????? ?????????????????????? (2, 0, 0) ????? Available = (5, 3, 2)
- **Banker's Algorithm** ????????????????? Deadlock

????	????	???	???	???	??'	??	??	??	??	?	??	?'	??	??	??	??	??	?'	??	?	??	?'	??	?'	??	?′	??	??	?	??	??	?	??													
-	???	???	???	???	??'	??	??	?	??	?	??	??	??	??	?	??	??	??	??	?'	??	?'	??	??	??	??	??'	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	??	?	??	??	?

(Deadlock)