**ユースケース予約「空き部屋予約」**

・ユースケース: 空き部屋を予約する

・アクタ: ユーザ

・目的: ユーザが、希望する日程のホテルの部屋を予約する。

・事前条件: アクタが希望する日程のホテルの空き部屋が示されている。

・事後条件: アクタが指定したホテルの部屋の空き部屋数が１つ減少している。予約日時が記録されている。予約された部屋の料金が示されている。

・基本系列

–1. アクタは、システムに部屋を指定する。

–2. システムは、指定された部屋を予約し、予約日時を記録する。その際に、指定された部屋の空き部屋数を１つ減らす。

–3. システムは、アクタに、予約された座席の料金を示す。

・代替系列: (なし）

・備考: (なし)

**ユースケース予約「空き部屋検索」**

・ユースケース: 空き部屋を予約する

・アクタ: ユーザ

・目的: ユーザが、希望する日程、料金、部屋数のホテルの全空き部屋を検索する。

・事前条件: (なし)

・事後条件: アクタが入力した日程、料金、部屋数を満たすホテルの空いている部屋の座席の一覧が表示されている。

・基本系列

–1. アクタは、システムに、部屋を探す旨を示す。

–2. システムは、アクタに、日程と料金、部屋数の入力を促す。

–3. アクタは、システムに、希望する日程(チェックイン、チェックアウト) と料金と部屋数を条件として入力する。

-4. システムは、アクタに、入力された日程、料金、部屋数を満たす全部屋について、部屋の種類ごとに空いている部屋の一覧を示す。表示項目は、チェックイン日、チェックアウト日、部屋の種類、料金、部屋数とする。

・代替系列:

* 基本系列4.システムは、該当する空き部屋が無い場合には警告する。

・備考:

* 空き部屋の種類は、シングル、ダブル、スイートの三種類

**ユースケース予約「空き部屋登録の動作」**

ユースケース: 空き部屋を登録する

・アクタ: 管理者

・目的: 管理者が、新しい空き部屋を登録する。

・事前条件: (なし)

・事後条件: アクタが入力した日程、料金、部屋数を満たす部屋が登録されている。

・基本系列

–1. アクタは、システムに、部屋を探す旨を示す。

–2. システムは、アクタに、日程と料金、部屋数の入力を促す。

–3. アクタは、システムに、新しい空き部屋の日程(チェックイン、チェックアウト) と料金と部屋数を入力する。

-4. システムは、入力された新しい空き部屋を登録する。

-5. システムは、アクタに、登録済みの全ての空き部屋を示す。表示項目は、チェックイン日、チェックアウト日、部屋の種類、料金、部屋数とする。

・代替系列:

* 基本系列4.システムは、該当する空き部屋が無い場合には警告する。

・備考:

・代替系列: (なし）

・備考: (なし)