

무인택배시스템 Usecase 명세서

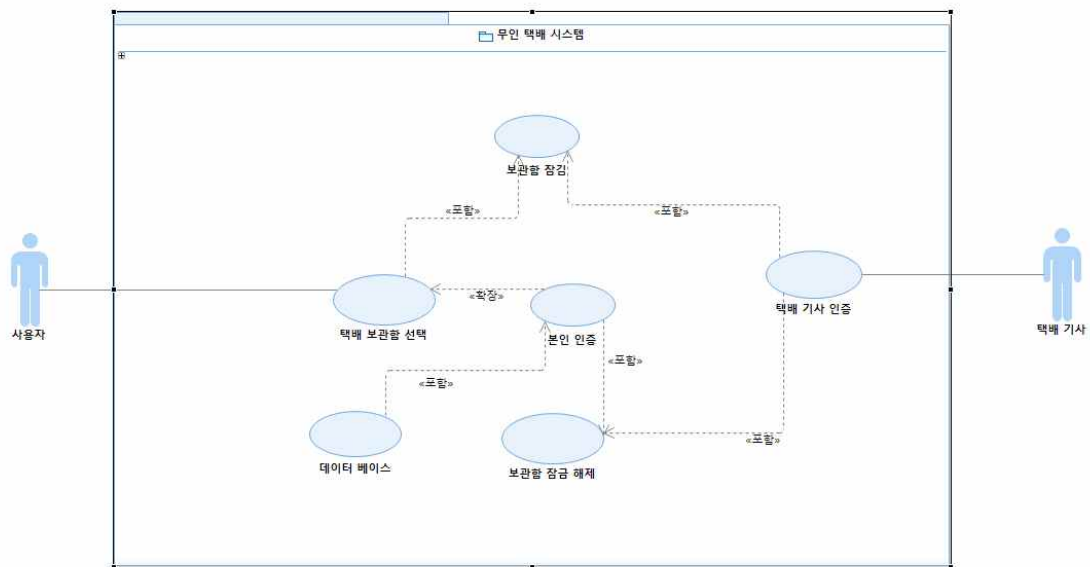
14조

201302378 김중훈

201302447 이병진

201402315 곽현준

1. 무인택배시스템 Usecase Diagram



2. 무인택배시스템 Usacase Scenario

1. 택배 받기 Usecase scenario	
1-1. 개요	택배를 보내는 사람은 무인 택배 보관함에서 택배를 꺼내기 위해 본인 인증 후 택배 보관함을 열고 택배를 꺼낼 수 있다.
1-2. Relationship	<ul style="list-style-type: none"> · Initiator : 사용자 · Supporters : 택배기사 · Pre-condition : 택배 기사가 보관함에 택배를 보관한다. · Post-condition : 본인 인증 후에 보관함이 잠금 해제된다.
213. 기본 흐름	<ol style="list-style-type: none"> 1. 택배 받기를 선택한다. 2. 자신이 선택한 택배 보관함을 선택한다. 3. 본인 인증을 위해 인증 번호를 입력한다. 4. 인증이 완료되면 택배함이 열리고 택배를 수령한다.
1-4. 대안 흐름	<ol style="list-style-type: none"> 1. 택배 받기를 선택한 후에 택배 찾기를 입력한 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 자신이 받을 택배의 번호를 입력하여 택배가 보관되어있는 곳의 위치를 확인할 수 있다. 2. 본인 인증을 실패한 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 인증 번호를 다시 확인하도록 한다.
1-5. 예외 흐름	<ol style="list-style-type: none"> 1. 자신이 선택하지 않은 택배 보관함을 선택한 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 올바른 택배함 번호를 다시 확인하게 한다.

2. 택배 보내기 Usecase scenario	
2-1. 개요	택배를 보내기 위해 사용자는 먼저 보내는 사람 주소와 이름을 입력하고 받는 사람의 주소와 이름을 입력한다. 이후에 택배 보관함을 선택하고 택배 보관함에 넣을 수 있다.
2-2. Relationship	<ul style="list-style-type: none"> · Initiator : 사용자 · Supportiers : 택배기사 · Pre-condition : · Post-condition : 택배 기사가 보관함에서 택배를 가져간다.
2-3. 기본 흐름	<ol style="list-style-type: none"> 1. 택배 보내기를 선택한다. 2. 보내는 사람의 <u>이름</u>과 <u>주소</u>를 입력한다. 3. 받는 사람의 <u>이름</u>과 <u>주소</u>를 입력한다. 4. 택배 보관함을 선택한다. 5. 선택한 보관함에 물건을 넣으면 보관함이 잠긴다.
2-4. 대안 흐름	
2-5. 예외 흐름	<ol style="list-style-type: none"> 1. 이름이나 주소를 잘못 입력한 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 돌아가서 다시 입력할 수 있도록 한다.

3. 택배 기사가 택배를 넣어놓을 때 Usecase scenario	
3-1. 개요	택배기사는 택배함에서 택배 기사 인증을 하면 모든 보관함을 열 수 있다. 이후에 택배 보관함에 택배를 넣을 수 있다.
3-2. Relationship	<ul style="list-style-type: none"> · Initiator : 택배기사 · Supportiers : · Pre-condition : 택배 기사는 택배 기사 인증 번호를 부여받는다. · Post-condition : 택배 기사 인증 후에 보관함이 잠금 해제된다.
3-3. 기본 흐름	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관리자 모드를 선택한다. 2. 택배 기사 <u>인증 번호</u>를 입력한다. 3. 본인 인증을 한 뒤에 보관함이 열리고 사용자가 선택한 보관함에 택배를 넣어놓을 수 있다. 4. 택배를 넣은 뒤에는 보관함이 잠긴다.
3-4. 대안 흐름	
3-5. 예외 흐름	<ol style="list-style-type: none"> 1. 인증 번호가 틀린 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 인증번호를 재 입력 하도록 한다.

4. 택배 기사가 택배를 가져갈 때 Usecase scenario	
4-1. 개요	택배기사는 택배함에서 택배 기사 인증을 하면 모든 보관함을 열 수 있다. 이후에 택배 보관함에서 배송할 택배를 가져갈 수 있다.
4-2. Relationship	<ul style="list-style-type: none"> · Initiator : 택배기사 · Supportiers : · Pre-condition : 사용자가 택배를 보관함에 넣어놓는다. 택배 기사는 택배 기사 인증 번호를 부여받는다. · Post-condition : 택배 기사 인증 후에 보관함이 잠금 해제된다.
4-3. 기본 흐름	<ol style="list-style-type: none"> 1. 관리자 모드를 선택한다. 2. 택배 기사 인증 번호를 입력한다. 3. 본인 인증을 한 뒤에 택배함이 열리고 사용자가 배송을 위해 넣어놓은 택배를 수령한다.
4-4. 대안 흐름	
4-5. 예외 흐름	<ol style="list-style-type: none"> 1. 인증 번호가 틀린 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 인증번호를 재 입력 하도록 한다.