

“제품 관리 **알림**기능이 있는”
편의점 정산 프로그램

Team 2

200811441 윤동민 200811452 이희봉 200811458 조원진 200812423 김준식

Contents

Motivation

Project Objectives

Risk

Estimate Resources

Alternative Solution

Requirement

Simple Program Flow

User Interface Requirement

Q & A



Why?



CVS

Convenience Store(편의점)



12년 3월 21일 수요일

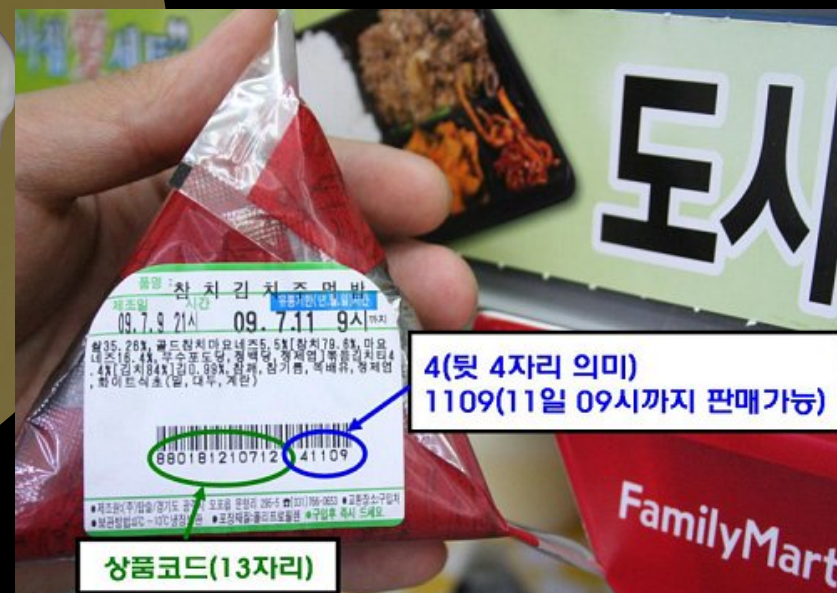
The slide features a black background with four large, semi-transparent olive-green circles of varying sizes. The circles are arranged in a cluster: one large circle in the top-left, another large circle in the bottom-left, a medium circle in the top-right, and a smaller circle in the bottom-right. The text 'Project Objectives' is centered in a white, sans-serif font, with the word 'Objectives' partially overlapping the medium circle in the top-right.

Project Objectives

효과적 수량 유지 관리

5

유통기한있는 제품의 기한관리





Risk



Lack of Java



First adoption of **OSP**





Lack of Java

First adoption of **OSP**

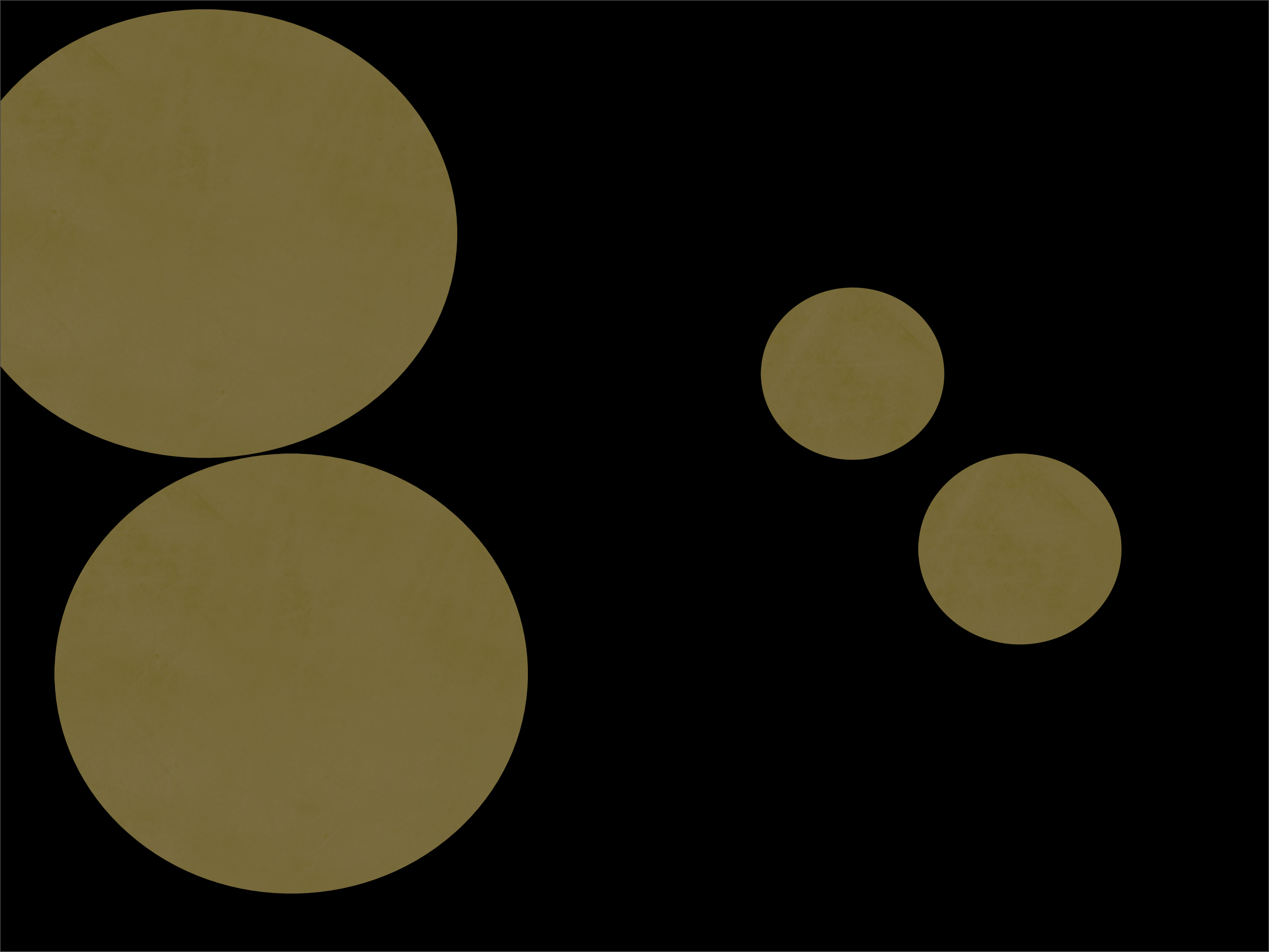
Lack of Java

First adoption of **OSP**

Lack of Java

Object Space Project

First adoption of OSP





Love





Estimate Resources



Man month : 12



Man month : 12

Man month : 12

기간 : 3개월

Man month : 12

기간 : 3개월

Man month : 12

기간 : 3개월

비용 : 1,000만원



Alternative Solution



Outsourcing



Outsourcing



Outsourcing

Purchase a similar product



Outsourcing

Purchase a similar product



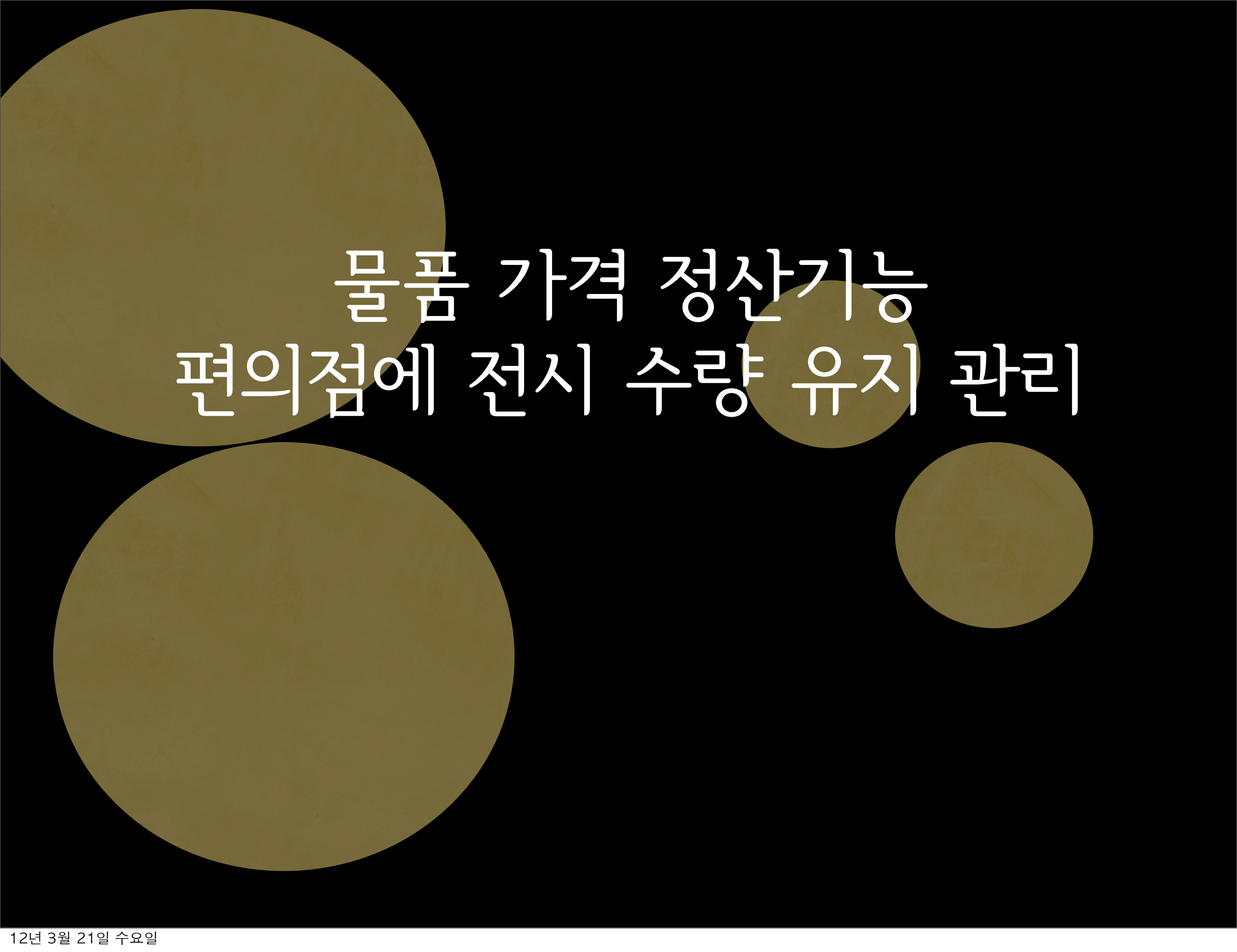
Outsourcing
Purchase a similar product
Writing a stock list of product



Requirement



물품 가격 정산기능



물품 가격 정산기능 편의점에 전시 수량 유지 관리

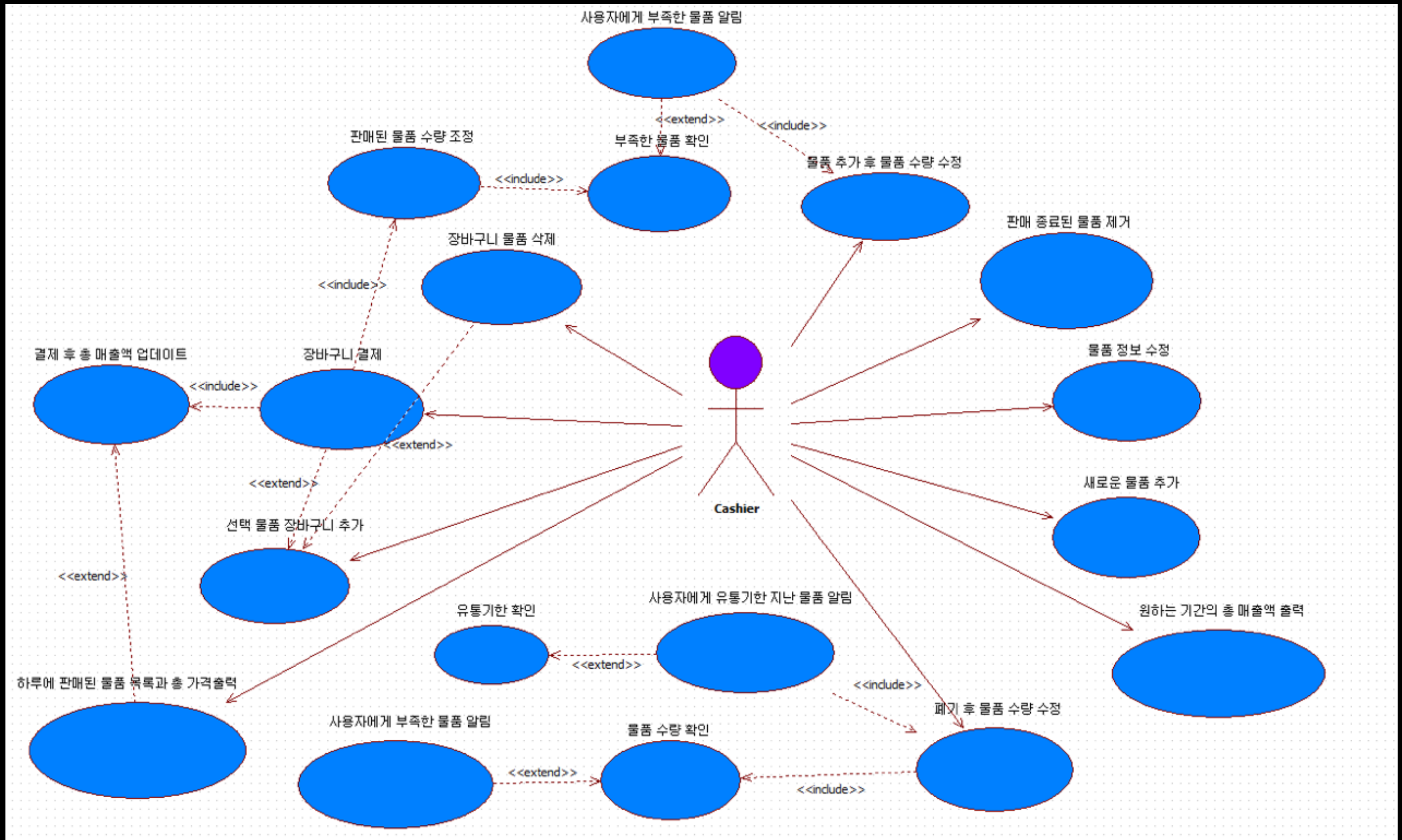
물품 가격 정산기능
편의점에 전시 수량 유지 관리
유통기한있는 제품의 기한관리

물품 가격 정산기능
편의점에 전시 수량 유지 관리
유통기한있는 제품의 기한관리
물품 정보 관리

물품 가격 정산기능
편의점에 전시 수량 유지 관리
유통기한있는 제품의 기한관리
물품 정보 관리
매출현황




Use Case Diagram





Simple Program Flow



효과적 수량 유지 관리

고객

전시된제품

캐셔

정산

물품감소

고객

전시된제품

캐셔

정산

물품감소

고객

전시된제품

캐셔

정산

물품감소

고객

전시된제품

캐셔

정산

물품감소

고객

전시된제품

캐셔

정산

물품감소

고객

전시된제품

캐셔

정산

물품감소

재고가 충분할경우

물품수량체크

물품수량수정

재고수량수정

물품수량체크

물품수량수정

재고수량수정

물품수량체크

물품수량수정

재고수량수정

물품수량체크

물품수량수정

재고수량수정

재고가 부족한경우

물품수량체크

물품부족

알림

물품요청

재고수량수정

물품수량체크

물품부족

알림

물품요청

재고수량수정

물품수량체크

물품부족

알림

물품요청

재고수량수정

물품수량체크

물품부족

알림

물품요청

재고수량수정

물품수량체크

물품부족

알림

물품요청

재고수량수정

물품수량체크

물품부족

알림

물품요청

재고수량수정



유통기한있는 제품의 기한관리

시간

유통기한확인

알림

물품요청

물품수량조절

시간

유통기한확인

알림

물품요청

물품수량조절

시간

유통기한확인

알림

물품요청

물품수량조절

시간

유통기한확인

알림

물품요청

물품수량조절

시간

유통기한확인

알림

물품요청

물품수량조절

시간

유통기한확인

알림

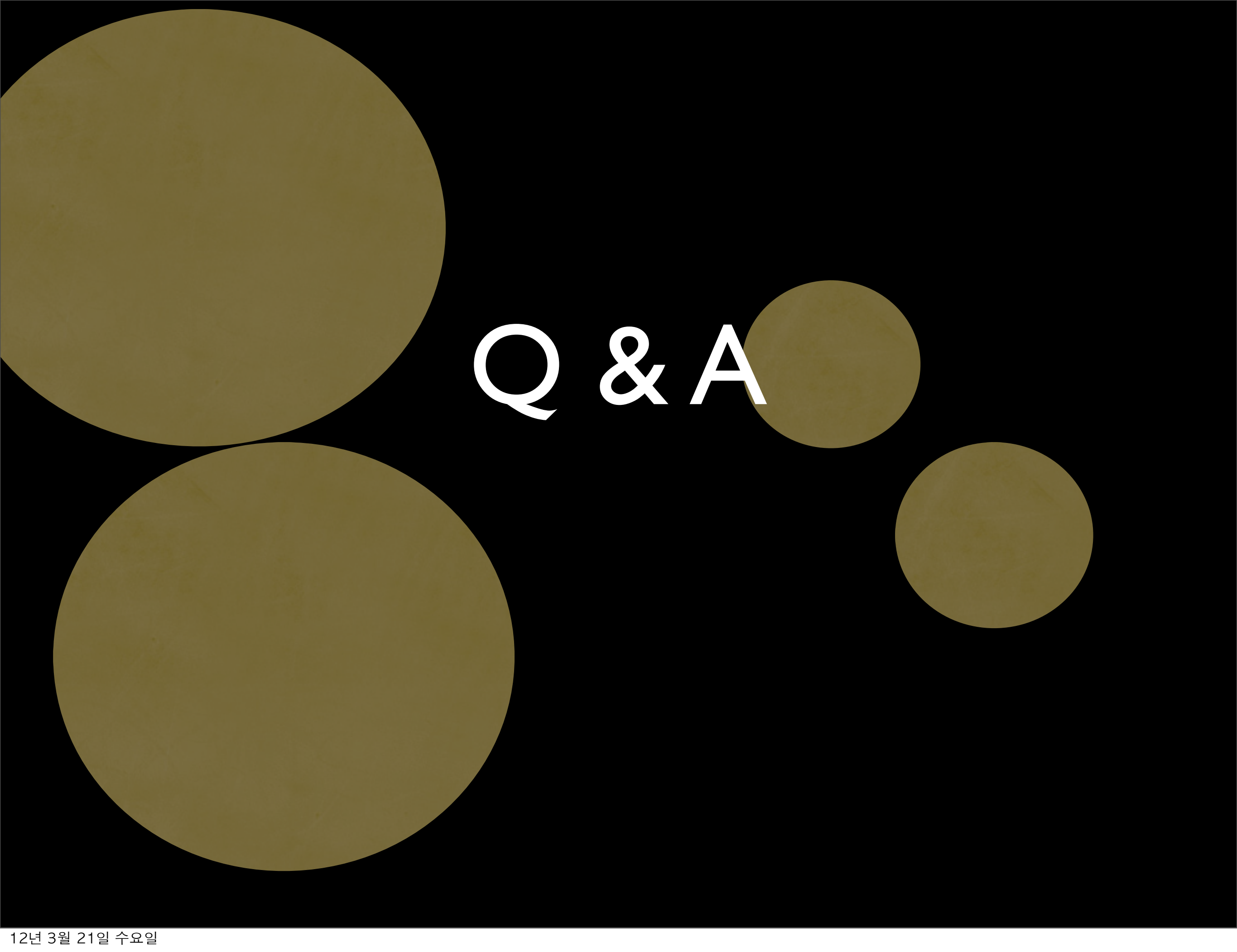
물품요청

물품수량조절



User Interface Requirement

Stage	Phase(00x0)/Activity(000x)	week						
		1	2	3	4	5	6	7
1000 . Plan & Elaborate	1001. Define Draft Plan	-						
	1002. Create Preliminary Investigation Report	-						
	1003. Define Requirements	-						
	1004. Record Terms in Glossary	-						
	1005. Implement Prototype	skip						
	1006. Define Use Cases	-						
	1007. Define Draft Conceptual Model	-						
	1008. Define Draft System Architecture	-						
	1009. Refine Plan	-						
2000. Build (X3)	2010. Revise Plan		-					
	2020. Synchronize Artifacts		-					
	2030. Analyze		-					
	2031. Define Essential Use Case		-					
	2032. Refine Use Case Diagrams		-					
	2033. Refine Conceptual Model		-					
	2034. Refine Glossary		-					
	2035. Define System Sequence Diagrams		-					
	2036. Define Operation Contracts		-					
	2037. Define State Diagrams		-					
	2040. Design		-					
	2041. Define Real Use Cases		-					
	2042. Define Reports, UI and Storyboards		-					
	2043. Refine System Architecture		-					
	2044. Define Interaction Diagrams		-					
	2045. Define Design Class Diagrams		-					
	2046. Define Database Schema		-					
	2050. Construct		-					
	2051. Implement Class & Interface Definition		-					
	2052. Implement Methods.		-					
	2053. Implement Windows		-					
	2054. Implement Reports		-					
	2055. Implement DB Schema		-					
	2056. Write Test Code		-					
	2060. Test		-					
	2061. Unit Testing		-					
2062. Integration Testing		-						
2063. System Testing		-						
2064. Performance Testing		-						
2065. Acceptance Testing		-						
2066. Documentation Testing		-						



Q & A