

과제2. 신규 상장 종목 투자 가이드

STEP1. 주제 선정

1. 신규 상장 종목 투자 가이드

- 유용한 종목 특성 및 트렌드 분석
- 편리한 투자 종목 평가 및 결정

2. 종목 대상

- 코스닥(KOSDAQ) 종목
- 최근 5년 내로 상장한 종목

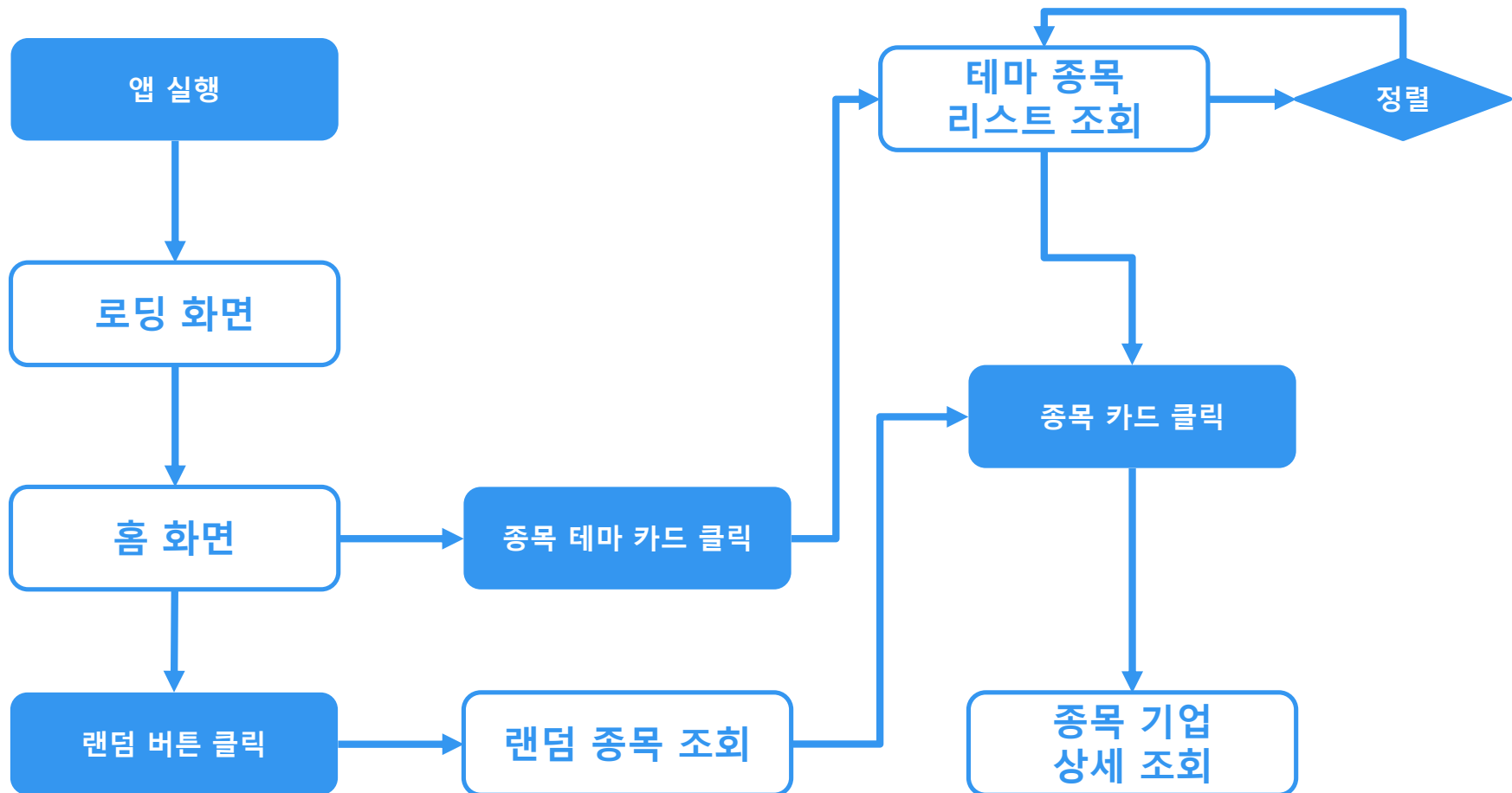
3. 핵심 기능

- 테마를 통해 원하는 종목 선별
- 배지를 통해 종목 특성을 한눈에 파악
- 관심 있는 종목의 기업 성장 지표 확인



과제2. 신규 상장 종목 투자 가이드

STEP2. 기능 플로우 구성



과제2. 기획

STEP3-1. 신규 상장 종목 투자 가이드 (KOSDAQ)

1. 오늘의 종목을 랜덤으로 구경해보세요

- 전체 종목 중 하나를 랜덤으로 조회
- 초록색 랜덤 아이콘을 클릭하면 랜덤 다시 조회
- 랜덤 종목 카드를 선택하면 상세 조회 화면 전환

2. 어떤 종목을 찾으시나요?

- 종목의 전체 테마 조회
- 각 카드에서 테마 설명 확인

3. 종목 테마 목록

- **저평가:** 숨겨진 가치, 저평가 성장, 저평가 하락
- **성장:** 성장 기대, 성장 지속
- **트렌드:** 관심 집중, 급상승
- **기타:** 흑자 전환, 안정, 전체 보기



과제2. 기획

STEP3-2. 종목 리스트

1. 테마 설명 보기

- 테마의 간략한 설명
- 종목을 선별한 지표 기준

2. 정렬 선택하기

- 원하는 정렬 기준 선택 시 정렬된 종목으로 조회

3. 종목 리스트

- 종목, 기업 정보 조회
- 주가, 등락률 조회
- 배지를 통해 종목 특성 확인

4. 종목 배지 목록

- 저평가, 성장 중, 급상승, HOT



과제2. 기획

STEP3-3. 종목 기업 상세 조회

1. 상장일과 어떻게 달라졌나요?

- 5개 지표를 성장일과 현재 시점으로 비교

2. 차트로 최근 3년 재무지표를 확인해보세요

- 4개 지표를 최근 3년 간 변화 추이를 차트로 조회



과제2. 기능 구현

STEP4. Open API 호출 및 활용

1. 고유번호 API (금융감독원)

- 데이터 조회를 위한 코드가 포함된 XML 다운로드
- 기업코드, 종목코드 포함

2. 다중회사 주요 계정 API (금융감독원)

- 조회한 기업의 주요 재무지표 조회
- 기업코드로 조회

3. 코스닥 종목 기본 정보 API (한국거래소)

- 코스닥에 상장된 종목 목록 조회
- 종목코드로 조회

4. 코스닥 일별 매매 정보 API (한국거래소)

- 코스닥에 상장된 종목의 일별 매매 정보 조회
- 종목코드로 조회

```
let filledItems = openItems.corporationMap { item -> ListedCorporationInfo? in
    guard let reports = accountDict[item.corporation.corpCode] else { return nil }

    let totalAssets = reports.first { $0.accountName == "자산총액" }
    let revenue = reports.first { $0.accountName == "매출액" }
    let operatingProfit = reports.first { $0.accountName == "영업이익" }
    let netProfit = reports.first { $0.accountName == "당기순이익" }

    if (totalAssets == nil || revenue == nil || operatingProfit == nil || netProfit == nil) { return nil }

    let marketCapitalization = item.dailyTrading.marketCapitalization
    let thisTermNetProfit = netProfit?.thisTermAmount
    let thisTermTotalAssets = totalAssets?.thisTermAmount

    let item = ListedCorporationInfo(
        corporation: item.corporation,
        stock: item.stock,
        dailyTrading: item.dailyTrading,

        totalAssets: .init(
            thisTermAmount: totalAssets?.thisTermAmount,
            formerTermAmount: totalAssets?.formerTermAmount,
            beforeFormerTermAmount: totalAssets?.beforeFormerTermAmount
        ),

        revenue: .init(
            thisTermAmount: revenue?.thisTermAmount,
            formerTermAmount: revenue?.formerTermAmount,
            beforeFormerTermAmount: revenue?.beforeFormerTermAmount
        ),

        operatingProfit: .init(
            thisTermAmount: operatingProfit?.thisTermAmount,
            formerTermAmount: operatingProfit?.formerTermAmount,
            beforeFormerTermAmount: operatingProfit?.beforeFormerTermAmount
        ),

        netProfit: .init(
            thisTermAmount: netProfit?.thisTermAmount,
            formerTermAmount: netProfit?.formerTermAmount,
            beforeFormerTermAmount: netProfit?.beforeFormerTermAmount
        ),

        perMarketCapitalization: marketCapitalization, netProfit: thisTermNetProfit,
        pctPerMarketCapitalization: marketCapitalization, totalAssets: thisTermTotalAssets
    )
}
```

과제2. 기능 구현

STEP5. 테마, 배지 비즈니스 로직 구현

1. 비즈니스 로직 구현

- 종목별 지표 데이터를 조합
- filter, sort 함수를 통해 해당 종목 선별

2. 활용 지표

- PER (Price Earning Ratio)
- PBR (Price Book value Ratio)
- ROE (Return On Equity)
- 매출액 증감률
- 순이익 증감률
- 영업 이익률



```
// 숨겨진 가치 (PBR)
//
func hiddenValueCorporations: [ListedCorporationInfo] -> [ListedCorporationInfo] {
    return corporations
        .filter {
            // PER 0-15배
            overLeftAndBelowRight(target: $0.per, left: 0, right: 15)
            // PBR 0-1.5배
            AA overLeftAndBelowRight(target: $0.pbr, left: 0, right: 1.5)
            // 평균 순이익 증감률 8% 이상
            AA averageRate(amounts: $0.netProfit).?? -1 >= 8
        }
        .sorted {
            // 거래량 1000
            $0.dailyTrading.accumulatedTradingVolume ?? > $1.dailyTrading.accumulatedTradingVolume ?? 0
        }
        .prefix(10)
        .map { $0 }
}
```