

■ HR Data Analytics Internship 개인 과제 안내

| | |
|------|---|
| 과제안내 | <ul style="list-style-type: none">과제<ul style="list-style-type: none">1) 면접 전 과제 : 아래 과제를 30분간 A4 용지에 자유롭게 풀이 후 작성한 과제(풀이)를 바탕으로 면접 참석 및 진행 (※제출 불필요)2) 면접 후 과제 : 작성한 과제와 데이터를 바탕으로 과제 열람 시점으로부터 8시간 이내, 본인의 방법론을 활용한 코딩 답안지 제출 (※pdf 변환 후 제출)※ 코딩답안지 작성시 관련코멘트 필히 작성면접 후 과제 양식 및 파일명 : PDF / HR Data Analytics_성명(생년월일).pdf (ex. HR Data Analytics_전현대(910819).pdf)면접 후 과제 제출처 : ① [마이페이지 - 화상면접 과제제출], ② recruit09@hyundai.com ※두 곳 모두 제출 |
| 유의사항 | <ul style="list-style-type: none">과제의 내용은 대외비 사항으로 보안에 각별한 유의 부탁드립니다.마감일 이후 접수된 과제는 제출로 인정되지 않으며 수정 또한 불가능합니다.면접에 불참하시는 경우 반드시 위 메일로 불참 의사를 회신 주시기 바랍니다. |

과 제

■ 전복의 physical 특징을 기반으로 나이를 예측하고자 합니다. 제공된 데이터를 바탕으로

① 적용 가능한 방법론을 제시하고 (※단, 단순회귀분석 제외)

② 그 중 가장 유용하다고 판단되는 방법론 선정 후 적용하는 방법에 대해 설명해 주세요.

[데이터 특성]

| 구분 | 단위 | 상세설명 |
|------|-------|-------------------------------|
| 성별 | - | M: male, F: female, I: infant |
| 길이 | inch | 전복의 가장 긴 단면길이 |
| 지름 | inch | 전복의 가장 짧은 단면길이 |
| 높이 | inch | 전복의 높이 |
| 총무게 | lb | 전복 전체의 무게 (속살 + 내장 + 껍질) |
| 속살무게 | lb | 전복 속살의 무게 |
| 내장무게 | lb | 전복 내장의 무게 |
| 나이 | years | 전복의 나이 |

[데이터]

| ID | 성별 | 길이 | 지름 | 높이 | 총무게 | 속살무게 | 내장무게 | 나이 |
|-------|----|------|------|------|--------|--------|--------|----|
| 1 | M | 4.55 | 3.65 | 0.95 | 0.514 | 0.2245 | 0.101 | 15 |
| 2 | M | 3.5 | 2.65 | 0.9 | 0.2255 | 0.0995 | 0.0485 | 7 |
| 3 | F | 5.3 | 4.2 | 1.35 | 0.677 | 0.2565 | 0.1415 | 9 |
| 4 | M | 4.4 | 3.65 | 1.25 | 0.516 | 0.2155 | 0.114 | 10 |
| 5 | I | 3.3 | 2.55 | 0.8 | 0.205 | 0.0895 | 0.0395 | 7 |
| 6 | F | 1.55 | 3.55 | 1.3 | 0.594 | 0.332 | 0.116 | 8 |
| 7 | F | 5.3 | 4.15 | 1.5 | 0.275 | 0.237 | 0.1415 | 20 |
| | | | | | | | | |
| 4177 | M | 7.1 | 5.55 | 1.95 | 1.9485 | 0.9455 | 0.3765 | 12 |