

Threshold 자동계산 코드추가

목표

- 기존 threshold 자동계산과정에서는 training-server\src\tag_setting\settings 경로에 모든 알고리즘의 threshold 가 저장되고 있었음
- Threshold 도 model_scaler 나 model_info, model_data 와 동일하게 Model_data 속 각 알고리즘 별로 저장되게 수정하고자 함

변경사항

- src/model/prediction/base_mode.py 수정

```
@property
def save_path_json(self) -> str:
    return os.path.join(self.base_path, f"{self.model_key}_info.json")

@property
def save_path_scaler(self) -> str:
    return os.path.join(self.base_path, f"{self.model_key}_scaler.pkl")

@property
def save_path_data(self) -> str:
    return os.path.join(PredictionBaseModel.temp_path, f"{self.model_key}")

@property
def save_path_threshold(self) -> str:
    return os.path.join(self.base_path, f"{self.model_key}_thresholds.csv")
```

다른 파일들과 동일하게 파일 경로 맞추기

```
def save_thresholds(self, threshold_df: pd.DataFrame) -> None:
    try:
        threshold_df.to_csv(self.save_path_threshold, index=False)
    except Exception as e:
        raise IOError("Failed to save threshold settings.") from e
```

save_path 함수를 만들어 dataframe 을 받으면 처음 모델이 불러와졌을때 지정된 경로로 저장

- src/api_server_apis/multiproc/proc_알고리즘.py

```
# 학습된 모델, 스케일러, threshold 저장
model.save_model()
model.save_scaler()
model.save_thresholds(threshold_df)
logger.info(f"Completed auto threshold calculate | modeltype={modeltype}, modelname={model.modelname}")
```

모델 학습 후 Test 를 진행하고 model 관련 정보를 전부 한 경로에 저장