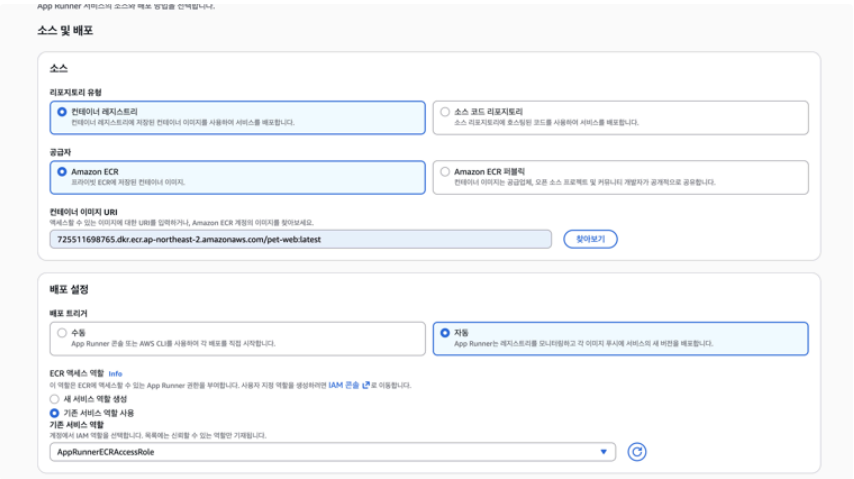
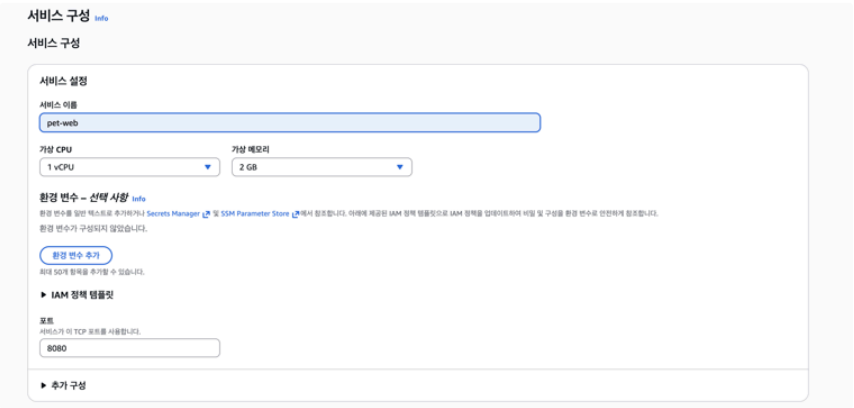
App Runner

!!CodeBuild, ECR 세팅이 선행되어야합니다!!



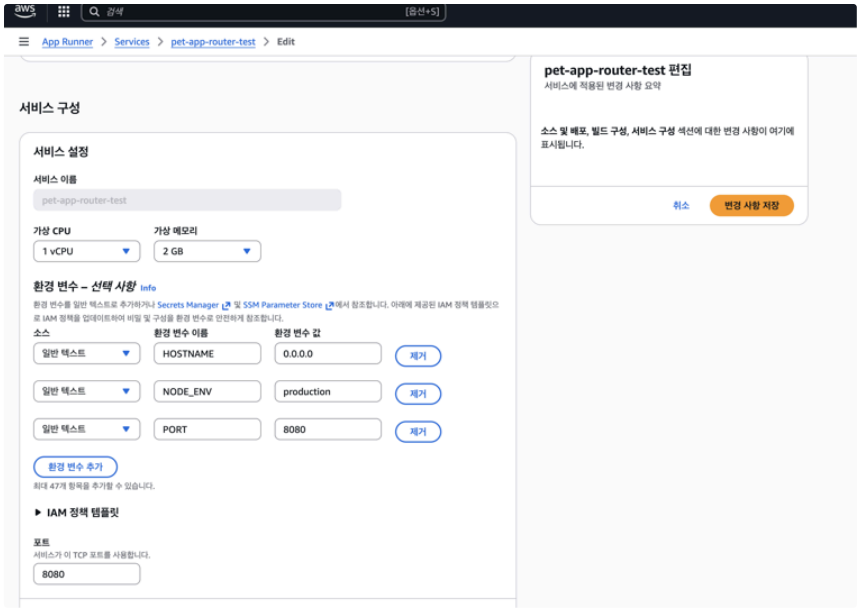


Nextjs standalone 설정으로 인한 포트 설정

왜 하는가?

- standalone을 해야 이미지 크기가 줄어들고 그래야 배포 시간이 단축됨.
- 근데 standlone을 하면 원래 자동으로 포트가 변경되는게 안됨. 그래서 아래와 같이 강제로 포트 지정을 해야함.

1. app runner에 환경변수 넣기
   a. app ruuner > 배포요소 선택 > 구성 > 편집버튼클릭 > 서비스 구성 > 아래와같이 포트 설정



2. server.js

```server.js
/* eslint-disable @typescript-eslint/no-require-imports */
// server.js
const { createServer } = require('http')
const { parse } = require('url')
const next = require('next')

const dev = process.env.NODE_ENV !== 'production'
const hostname = process.env.HOSTNAME || '0.0.0.0'
const port = parseInt(process.env.PORT, 10) || 8080

const app = next({ dev, hostname, port })
const handle = app.getRequestHandler()

app.prepare().then(() => {
  createServer(async (req, res) => {
    try {
      const parsedUrl = parse(req.url, true)
      await handle(req, res, parsedUrl)
    } catch (err) {
      console.error('Error occurred handling', req.url, err)
      res.statusCode = 500
      res.end('internal server error')
    }
  })
  .once('error', (err) => {
    console.error(err)
    process.exit(1)
  })
  .listen(port, hostname, () => {
    console.log(`> Ready on http://${hostname}:${port}`)
  })
})

```

3. apprunner.yml

```apprunner.yml
version: 1.0
runtime: nodejs20
build:
  commands:
    build:
      - npm ci --cache .npm --prefer-offline
      - npm run build
run:
  runtime-version: 20
```

```
  command: node server.js
  network:
    port: 8080
    env:
      - name: PORT
        value: "8080"
      - name: HOSTNAME
        value: "0.0.0.0"
      - name: NODE_ENV
        value: "production"

```